

ALEXANOR

Revue française de Lépidoptérologie

ISSN 0002-5208

Tome 23

juillet-septembre 2004

Fasc. 7

Sommaire

Jacques C. J. Bruley. Une nouvelle station alpine d' <i>Eupithecia pyrenaica</i> (Mabille, 1871) (Lep. Geometridae Larentiinae)	387
Patrice Leraut et Guillaume Leraut. Mise à jour de l'inventaire des Lépidoptères de la Brie occidentale. Rhopalocères, Zygiènes et Sésies (Lep. Rhopalocera, Zygaenidae et Sesiidae)	389
Jérôme Barbut, Roland Essayan, Georges Orhant et Gérard Chr. Luquet. Recensions	401
Jacques C. J. Bruley. In memoriam. Roger Miron (°1921 - † 2006). Un entomologiste au parcours atypique et aux multiples dons	415
Alain Hérès. Observation en France d'une Zygiène de la Corneille à anneau jaune, <i>Zygaena ephialtes trigonellae</i> Esper, 1783 (Lepidoptera Zygaenidae Zygaeninae)	429

Le sommaire du fascicule 8 figure page 435



DÉSTOCKAGE

Patrice J. A. LERAUT 1997



**LISTE SYSTÉMATIQUE ET SYNONYMIQUE
DES LÉPIDOPTÈRES DE FRANCE, BELGIQUE
ET CORSE (deuxième édition)**

SYSTEMATISCHE NAAMLIJST MET SYNONIEMEN VAN DE
FRANSE, BELGISCHE EN CORSICAANSE LEPIDOPTERA
(tweede herziene druk)

SYSTEMATISCHES UND SYNONYMISCHES VERZEICHNIS
DER SCHMETTERLINGE FRANKREICHS,
BELGIENS UND KORSIKAS
(Zweite Ausgabe)

SYSTEMATIC AND SYNONYMIC LIST
OF THE LEPIDOPTERA OF FRANCE, BELGIUM AND CORSICA
(second edition)

Supplément à Alexanor, 45, rue Buffon, F-75005 Paris 5^e

En vente au siège de la Revue

45, Rue Buffon
F-75005 PARIS

Déstockage ! Prix : 35 € (port non compris).

Alexanor, CCP Paris 17.476.09 F

Une nouvelle station auboise d'*Eupithecia pyreneata* (Mabille, 1871)

(Lep. Geometridae Larentiinae)

par Jacques C. J. BRULEY

Dans le *Supplément au Catalogue des Lépidoptères du département de l'Aube* de Camille JOURDHEUILLE (1890), *Eupithecia pyreneata* (Mabille, 1871) est signalé, sous le nom d'*Eupithecia digitalata* (Dietze), en forêt de Clairvaux. L'espèce paraissait commune sur les colonies de *Digitalis lutea* et aurait été obtenue par élevage. Personnellement, les rares observations que j'ai effectuées dans ce massif forestier ne m'ont pas permis de retrouver cette plante.

En revanche, voulant m'assurer de la disparition annoncée de *Lopinga achine* (Scopoli) dans le sud du département, j'entrepris, en juillet 2008, des prospections vers Les Riceys, puis au bois de Thouan, sur la commune de Neuville-sur-Seine. *Lopinga achine* était encore présent, mais les exemplaires observés à l'orée de ce bois se comptaient sur les doigts de la main. Contournant la forêt, j'y avisai une allée forestière assez large à la végétation riche et abondante — Fabacées, grandes Ombellifères, Malvacées et surtout *Clematis vitalba*, qui ralentissait mon pas. Quelques centaines de mètres encore et je découvris une colonie de *Digitalis lutea*, plante assez rare dans la région. Connaissant les hôtes qu'elle pouvait abriter, j'en prélevai quelques hampes et les plaçai en élevage.

La vie en appartement n'est pas l'idéal pour ce genre d'exercice. Malgré ces conditions difficiles, j'obtins une éclosion partielle d'*Eupithecia pyreneata* le 6 septembre 2008, (1 ♀) et 5 exemplaires en mai 2009.



FIG. 1. — *Eupithecia pyreneata* (Mabille, 1871), exemplaire obtenu ex larva le 23-V-2009. Neuville-sur-Seine (Aube), bois de Thouan. Photographie : Jacques BRULEY.



FIG. 2. — Le biotope abritant *Eupithecia pyrenaica* dans le bois de Thouan (Neuville-sur-Seine, Aube). Photographie : Jacques BOULEY.

Je pense que cette découverte méritait d'être signalée, et souhaite que cette station ne soit pas, dans quelques années, étouffée par *Clematis vitalba*, plante oh combien envahissante !

Littérature consultée

- Jourdeuil (Camille), 1890. — Supplément au Catalogue des Lépidoptères du département de l'Aube. *Mémoires de la Société académique d'Agriculture, des Sciences, Arts et Belles-Lettres du Département de l'Aube*, (3), 26 (53), 1889 : 127-188.
- Lerant (Patrice J. A.), 1997. — Liste systématique et synonymique des Lépidoptères de France, Belgique et Corse (deuxième édition). *Alexamor*, 20, Supplément hors-série : 1-526, 10 illustr. fotogr., 38 fig.

3, rue Henri-Berthelot, F-10410 Saint-Parres-aux-Tertres.

Mise à jour de l'inventaire des Lépidoptères de la Brie occidentale Rhopalocères, Zygaènes et Sésies

(Lep. Rhopalocera, Zygaenidae et Sesiidae)

par Patrice et Guillaume LERAUT

Sept années ont passé depuis la parution du précédent inventaire de l'un d'entre nous (LERAUT, 2003) concernant les Lépidoptères de la Brie occidentale française. Depuis lors, de nouvelles prospections ont été menées par nous deux, notamment en ce qui concerne les Rhopalocères, les Zygaènes et les Sésies, et des notes ont été publiées concernant certaines espèces (LERAUT, 2007). Dans le même temps, un ouvrage sur les Rhopalocères d'Île-de-France et de l'Oise est paru (DOUX & GIBEAUX, 2007). Nous estimons donc qu'il est désormais judicieux de donner ici une petite mise à jour concernant ce groupe de Lépidoptères.

La région prospectée est fondamentalement la même que dans le précédent inventaire, mais c'est surtout dans l'est de ce domaine que les recherches ont été le plus poussées, et on prend désormais en compte toutes les localités du nord-est de la Seine-et-Marne. Les chasses ont été effectuées de jour, le plus souvent au filet à papillons.

D'ores et déjà, il faut signaler que plusieurs espèces non revues depuis longtemps, voire considérées comme disparues, ont été retrouvées, et que d'autres, supposées en expansion, sont également apparues dans la région. Ainsi, globalement, le nombre d'espèces de Rhopalocères observées en une quarantaine d'années en Brie occidentale est en nette augmentation (70 au lieu de 64).

Nous reprenons ici la présentation adoptée dans le précédent travail. Sauf indications contraires, les localités citées se trouvent en Seine-et-Marne.

1. Sésies

Sesiidae

La présente famille est très mal connue dans la région. Ces quelques données complètent les maigres informations données précédemment.

1830. *Sesia apiformis* (Clerck)

Esbly, 6-VII-2008, un exemplaire pris au vol en plein soleil à proximité de très vieux peupliers.

1838. *Synanthedon loranthe* (Kraliček)

Torey, 30-VI-2007.

Remarquable espèce inféodée aux Lorantheae, dont l'unique représentant en Brie est le Gui. La chenille se développe dans un genre de galle qu'elle provoque à la base des tiges.

1850. *Bembecia ichneumoniformis* (Denis & Schiffermüller)

Lesches, 7-VII-2003 (une femelle) ; Jouy-sur-Morin, 15-VI-2008 (un mâle) ; Trilport, 5-VII-2008 (deux mâles) ; La Couarde, 14-VII-2009.

Friches à végétation assez rase et bien fleurie.

2. Zygènes

Zygaenidae

1883. *Jordanita globulariae* (Hübner)

Guéried, 4-VI-2006 ; Verdelot, 21-V-2009, 13-VI-2009 ; Mouroux, 24-V-2009.

Prairies de fauche fleuries assez humides. Souvent observé en association avec *Zygaena filipendulae* (Linnaeus) et avec *Cyaniris semiargus* (Rottemburg). Une seule génération observée.

1913. *Zygaena viciae* (Denis & Schiffermüller)

Dammartin-sur-Tigeaux, 27-VI-2004, 25-VI-2005, 9-VII-2006 ; Crouy-sur-Ourcq, 21-VI-2008, 14-VII-2008 ; Verdelot, 14-VII-2009.

Cette espèce forme des petites colonies éparses et passe facilement inaperçue. Friches à végétation plutôt rase bien exposée.

1914. *Zygaena ephialtes schaefferi* (Scheven)

Trilport, 16-VI-2007, 24-VI-2007 ; Isles-les-Meldeuses, 16-VI-2007.

Friches, talus des routes et des voies ferrées où croît la Coronille bigarrée, sa plante-hôte. Cette dernière étant une plante pionnière, elle disparaît quand la végétation devient trop dense, et la Zygène part ailleurs chercher sa pitance — d'où l'instabilité de ses peuplements.

1915. *Zygaena transalpina hippocrepidis* (Hübner)

Crouy-sur-Ourcq, 14-VII-2008 (une petite population isolée).

Cette espèce des coteaux secs et des friches ensoleillées subsiste heureusement au nord de la Seine-et-Marne.

1916. *Zygaena filipendulae polygalae* (Esper)

Crouy-sur-Ourcq, 14-VII-2008 ; Verdelot, 21-V-2009, 13-VI-2009 ; La Couarde, 21-V-2009 ; Mouroux, 24-V-2009 ; Dammartin-sur-Tigeaux, 24-V-2009.

Cette Zygène qui se contente des talus et des friches ensoleillés bien fleuris est encore abondante en Brie. Chez la femelle, la forme *cytisi* Hübner n'est pas rare.

3. Rhopalocères

Hesperiidae

3263. *Erynnis tages* (Linnaeus)

Trilport (forêt de Monceaux), 24-VI-2007, 11-V-2008 ; Germigny-l'Évêque, 18-IV-2010.

Cette espèce, désormais rare en région parisienne, a été retrouvée en Brie après une éclipse de plus de quarante ans. Elle affectionne les lisières des forêts, les pelouses rases à tendance xérophile et autres escarpements calcaires.

3264. *Carcharodus alceae* (Esper)

Assez commun hors des zones densément urbanisées. Par exemple : Dammarville-sur-Tigeaux, 28-IV-2007 ; Noisiel, 15-VII-2006 ; Brou, 19-VII-2006 ...

3269. *Pyrgus malvae* (Linnaeus)

Carnetin, 5-V-2005 ; 15-V-2005 (commun !), 6-V-2006 ; Dammarville-sur-Tigeaux, 21-V-2006, 28-V-2006, 28-IV-2007, 24-V-2009 ; Trilport, 11-V-2008 ; Verdelot, 8-V-2009, 10-V-2009 ; Saint-Ouen-sur-Morin, 30-V-2009 ; Germigny-l'Évêque, 18-IV-2010.

Friches herbues ensoleillées, lisières fleuries. Encore assez largement répandu, en petites colonies sporadiques.

3283. *Carterocephalus palaemon* (Pallas)

Carnetin, 5-V-2005, 15-V-2005 ; Neufchelles (Crouy-sur-Ourcq), 1-VI-2008.

Cette espèce très vulnérable dans la région semble fort heureusement s'y maintenir, même assez près de Paris. Vergers, coteaux à mésobromion, lisière des bois. Nous avons pu observer les mâles pompant l'eau d'un suintement et voletant près du sol par temps chaud et orageux.

3284. *Heteropterus morpheus* (Pallas)

Contre toute attente, cette espèce demeure introuvable dans la région où elle semble avoir disparu — à rechercher.

3285. *Thymelicus sylvestris* (Poda)

Reste l'espèce la plus commune du genre dans la région, souvent en mélange avec la suivante.

3287. *Thymelicus acteon* (Rottemburg)

Dammarville-sur-Tigeaux, 9-VII-2006, 16-VII-2006, 1-VII-2007 ; Carnetin, 14-VII-2006 ; Lesches, 23-VII-2006 ; Trilport, 24-VI-2007 ; L'Isle-les-Meldeuses, 24-VI-2007 ; Esbly, 12-VII-2008 ; Saint-Ouen-sur-Morin, 13-VII-2008. Talus ensoleillés, friches sèches.

Cette petite Hespérie poursuit son expansion dans la région.

3286. *Thymelicus lineolus* (Ochsenheimer)

Dammarville-sur-Tigeaux, 8-VII-2006, 1-VII-2007.

Espèce considérée longtemps, et à tort, comme disparue d'Île-de-France. Présence attestée dans les friches et jachères, en compagnie de *T. sylvestris* (Poda) et *T. acteon* (Rottemburg).

3289. *Ochlodes venatus* (Bremer & Gray)

De loin l'espèce d'Hespérie la plus répandue dans la région, surtout aux abords des lisières et des haies fraîches fleuries. Une observation exceptionnellement précoce : Torcy, 15-V-2005.

Papilionidae

3296. *Iphiclides podalirius* (Linnaeus)

Malgré des recherches assidues dans les biotopes *a priori* les plus favorables, nous n'avons pas réussi à observer le Flambé, lequel avait pourtant été vu dans la région et au nord de Paris à la fin du siècle dernier. Il est vraisemblable que, étant à la limite nord de son domaine, il tente régulièrement des incursions pour l'heure sans lendemain. À rechercher encore, donc.

3298. *Papilio machaon* Linnaeus

Dammartin-sur-Tigeaux, 6-V-2003, 9-V-2003, 21-VI-2003, 11-VIII-2003, 6-VI-2004, 8-V-2005, 16-VII-2006, 28-IV-2007 ; Tigeaux, 11-VIII-2003 ; Guéard, 6-VI-2004, 7-V-2006, 13-V-2007 ; Carnetin, 15-V-2005 ; Torcy, 28-V-2005 ; Villevaudé, 14-V-2006 ; Esbly, 1-V-2007 ; Vaires, 1-V-2007, 23-VIII-2009 ; Noisiel, 12 et 15-V-2009 ; Meaux, 22-VIII-2009.

Ce beau papillon se maintient bien dans la région, même s'il est plus fréquent certaines années que d'autres. Les friches et les jachères fleuries, les talus de voies ferrées et les jardins ont sa préférence.

Pieridae

3300. *Leptidea sinapis* (Linnaeus)

Carnetin, 11-V-2004, 5 et 15-V-2005, 6, 7 et 14-V-2006, 28-V-2006, 3-VI-2006 ; Dammartin-sur-Tigeaux, 1-V-2005, 21-V-2006, 9-VII-2006, 28-IV et 1-V-2007, 1-VII-2007, 12-VIII-2007, 24-V-2009 ; Arnainvilliers, 6-VIII-2005 ; Guéard, 7-V-2006 ; Vaires, 22-IV, 1-V-2007 ; La Pomposnette, 27-IV-2008 ; Trilport, 11-V-2008 ; Jouarre, 13-VII-2008 ; Saint-Ouen-sur-Morin, 13-VII-2008, 25-IV-2010 ; Crouy-sur-Ourcq, 30-VIII-2008 ; Vaires, 31-VIII-2008 ; Guéard, 19-IV-2009 ; La Courde, 21-V-2009 ; Germigny-l'Évêque, 27-VI-2009, 18-IV-2010 ; Verdelot, 14-VII-2009 ; La Ferté-sous-Jouarre, 24-IV-2010.

Contre toute attente, cette Piéride gracieuse se maintient bien dans la région. Chemins forestiers, lisières, prairies fraîches fleuries ou friches sèches proches des bois. L'examen des genitalia des deux sexes de divers spécimens confirme l'absence de *L. reali* Reissinger dans la région.

3305. *Pieris brassicae* (Linnaeus)

Toujours présente dans la région, cette Piéride montre un effectif constant assez faible, nonobstant quelques abondances certaines années.

3306. *Pieris rapae* (Linnaeus)

Cette Piéride reste de loin le Rhopalocère indigène le plus commun dans la région et vole du premier printemps aux premiers gels (auxquels elle peut résister quelques jours). L'aptitude à coloniser les moindres Crucifères pionnières (jusque dans les chantiers) explique cette réussite.

3309. *Pieris napi* (Linnaeus)

Une étude sur le terrain plus approfondie nous a permis de constater que cette Piéride est plus commune dans la région qu'on ne le croyait initialement et qu'elle ne se cantonne pas uniquement aux abords des zones boisées (où elle est cependant plus abondante).

3312. *Anthocharis cardamines* (Linnaeus)

L'Aurore compte parmi les Rhopalocères les plus communs au printemps dans la région et tend à peupler tous les biotopes qui lui sont momentanément favorables (observée en 2009 en plein Paris).

3320. *Colias hyale* (Linnaeus)

Reste introuvable dans la région, tandis que l'espèce suivante a fait sa réapparition.

3321. *Colias alfacariensis* Ribbe

Vaires-sur-Marne, 26-VIII-2008 (plusieurs exemplaires) ; Germigny-l'Évêque, 6-VII-2009, 26-IX-2009 ; La Ferté-sous-Jouarre, 23-VIII-2009 ; Verdelot, 27-IX-2009.

La redécouverte de cette espèce dans la région est remarquable. Il semble qu'elle ne se cantonne pas aux seuls coteaux secs ensoleillés, puisque nous l'avons observée en nombre en milieu urbanisé, sur un talus de chemin de fer (qui abrite par ailleurs l'Orthoptère *Calliptamus italicus*). Nul doute qu'elle migre quelque peu.

3322. *Colias crocea* (Fourcroy)

Ce migrateur régulier est fréquent certaines années (comme en 2009), surtout en fin de saison, mais reste discret d'autres (comme en 2008).

3324. *Gonepteryx rhamni* (Linnaeus)

Hors des zones boisées (où ce papillon reste commun), la régression de cette espèce, par ailleurs banale, tend à se confirmer.

Lycenidae

3325. *Hamearis lucina* (Linnaeus)

Dammartin-sur-Tigeaux, 4-V, 25-V-2003 ; Carnetin, 6-V, 14-V-2006 ; La Ferté-sous-Jouarre, 24-IV-2010.

Forme des petites colonies isolées et vulnérables, et passe facilement inaperçu. Apparemment une seule génération dans la région. Taillis et bois clairs, lisières.

3327. *Thecla betulae* (Linnaeus)

Torcy, 10-VIII-2003 ; Carnetin, 10-VIII, 9-IX-2003 ; Dammarin-sur-Tigaux, 3-VIII, 11-VIII-2003, 12-VIII-2007.

Encore bien implanté en Brie, mais discret. Haies et lisières.

3328. *Neozephyrus quercus* (Linnaeus)

Voulangis, 11-VIII-2003.

Chenilles matures : Dammarin-sur-Tigaux, 4-V-2003, Les Sept-Sorts, 29-IV-2007.

Très discret, l'adulte est difficile à observer. La chenille, en revanche, se trouve assez facilement en battant les haies de prunelliers.

3332. *Satyrion ilicis* (Esper)

Aucune observation récente : il est possible que l'espèce ait disparu de la région.

3334. *Satyrion pruni* (Linnaeus)

Dammarin-sur-Tigaux, 25-V-2003, 21-VI-2003, 6-VI-2004, 25-VI-2005 ; Arnainvilliers, 13-VI-2004 ; Carnetin, 11-VI-2005, 3-VI-2006 ; Giesvres-le-Duc, 2-VI-2007 ; Châton, 2-VI-2007 ; Torcy, 4-VI-2009.

Cette espèce se maintient assez bien dans la région et semble même en légère expansion. Haies, lisières, jardins. Vole activement au soleil au-dessus des prunelliers.

3336. *Callophrys rubi* (Linnaeus)

Dammarin-sur-Tigaux, 4-V-2003, 6-VI-2004, 1-V-2005, 28-IV-2007, 24-V-2009 ; Carnetin, 5-V, 15-V-2005, 6-V, 14-V, 28-V-2006 (très commun !) ; Vaires (talus de la voie ferrée), 22-IV-2007, 1-V-2007 ; Esbly (la Dhuis), 3-V-2008 ; Trilpoet, 11-V-2008 ; Germigny-l'Évêque, 18-IV-2010.

Forme des petites colonies et tend peut-être à étendre son domaine. Friches sèches, talus, bords des chemins.

3338. *Lycaena phlaeas* (Linnaeus)

Vaires, 26-VIII-2008 ; Trilpoet, 30-VIII-2008 ; Lesches, 31-VIII-2008 ; Guérard, 19-IV-2009, 6-IX-2009 ; Mouroux, 8-V-2009, 6-IX-2009 ; Germigny-l'Évêque, 27-VI-2009, 6-VII-2009, 26-IX-2009, Verdelot, 10-X-2009.

Bien implanté, mais périodes d'apparition souvent brèves. Talus, friches, prairies.

3341d. *Heodes tityrus dorilis* (Hufnagel)

Guérard (Membriex), 20-V-2004, 6-VI-2004, 4-VI-2006, 24-IX-2006, 28-IV-2007, 13-V-2007 ; Dammarin-sur-Tigaux, 6-VI-2004 ; Verdelot, 10-V, 21-V-2009 ; Mouroux, 24-V-2009.

La découverte de cette espèce dans la région est remarquable ; éparpillée en petites colonies isolées, elle n'a pas laissé de nous surprendre. Le Papillon affectionne les prairies de fauche fleuries et humides, souvent en compagnie de *Cyaniris semiargus* (Rottemburg), de *Siona lineata* (Scopoli) (Geometridae) et *Jordanita globulariae* (Hübner). Deux générations dans la région.

3346. *Lampides boeticus* (Linnaeus)

Noisiel, 26-X-2006 ; Torcy, 26-X-2006.

Essentiellement migratrice, cette espèce n'apparaît ici que certaines années.

3346a. *Cacyreus marshalli* Butler

Chelles, 12-VII-2006.

La présence de ce nouvel arrivant dans la région était prévisible. Toutefois, le peu de données récentes semble suggérer que l'installation de cette espèce en région parisienne ne soit pas durable.

3349. *Cupido minimus* (Fuessly)

Crouy-sur-Ourcq, 1-VI et 21-VI-2008.

La découverte d'une petite colonie de cette espèce au nord de la Seine-et-Marne est vraiment remarquable. Le biotope est un affleurement calcaire à brometum et autre végétation rase.

3351. *Celastrina argiolus* (Linnaeus)

Cette espèce reste de loin le Lycène le plus commun dans la région.

3352. *Glaucopsyche alexis* (Poda)

Aucune réapparition de cette espèce dans la région.

3361. *Cyaniris semiargus* (Rottemburg)

Dammartin-sur-Tigeaux, 25-V, 1-VI-2003, 6-VI, 11-VI, 21-VI-2006, 16-VII, 30-VII-2006, 17-IX-2006, 12-VIII-2007 ; Guérard (Mostbrieux), 20-V-2004, 4-VI-2004 ; Pommeuse, 4-VI-2006 ; Verdelot, 10-V, 21-V-2009, 27-IX-2009 ; Mouroux, 8-V, 24-V-2009.

À notre grande surprise, ce Lycène est assez largement répandu dans les prairies et les jachères humides du nord-est de la Seine-et-Marne. Deux générations peuvent s'observer.

3369. *Polyommatus coridon* (Poda)

Crouy-sur-Ourcq, 24-VIII, 30-VIII-2008.

L'affleurement calcaire de Crouy-sur-Ourcq s'est révélé héberger plusieurs Lépidoptères rares en Brie qui y trouvent refuge, y compris la présente espèce. Plusieurs formes individuelles ont été observées.

3371. *Polyommatus bellargus* (Rottemburg)

Crouy-sur-Ourcq, 1-VI-2008, 24-VIII, 30-VIII-2008.

Le biotope calcaire mentionné ci-dessus permet aussi le maintien de la présente espèce dans la région, jusqu'ici non observée. Plusieurs formes ont également été trouvées.

3373. *Polyommatus icarus* (Rottemburg)

Particulièrement abondant dans la région ces dernières années, jusqu'aux premiers gels.

3379. *Aricia agestis gallica* (Oberthür)

Dammartin-sur-Tigeaux, 4-V, 25-V, 1-VI, 17-VIII, 24-VIII-2003, 6-VI-2004, 21-V-2006, 16-VII, 30-VII-2006, 28-IV-2007, 24-V-2009 ; Carnetin, 25-VI-2003, 30-V-2004, 15-V-2005 ; Guénard (Montbrieux), 20-V-2006, 4-VI-2006, 28-IV-2007, 6-IX-2009 ; Esbly, 21-V-2004, 1-V-2007 ; Torcy, 18-V-2004 ; Vaires, 28-VIII-2005, 31-VIII-2008 ; Mouroux, 8-V-2009, 6-IX-2009 ; Trilpoet, 24-VI-2007 ; Saint-Ouen-sur-Morin, 13-VII-2008 ; Crouy-sur-Ourcq, 30-VIII-2008 ; La Ferté-sous-Jouarre, 31-V-2009 ; Germigny-l'Évêque, 6-VII-2009, 26-IX-2009 ; Verdelot, 10-X-2009.

Semble toujours en expansion. Friches sèches, talus ensoleillés.

3384. *Plebejus idas* (Linnaeus)

Dammartin-sur-Tigeaux, 17-VIII-2003.

Une remarquable capture isolée dans une jachère par temps très sec (la précédente observation de l'espèce dans la région remontait aux années 1960 !).

3386. *Plebejus argyrognomon* (Bergsträsser)

Germigny-l'Évêque, 27-VI, 6-VII, 30-VIII-2009.

Une belle population dans une grande lande fleurie à Coronille bigarrée. Les deux générations ont été observées.

Nymphalidae

3390. *Pararge aegeria tircis* (Zeller)

Toujours commun près des bosquets, observé jusqu'au 10 novembre.

3391. *Lasiommata megera* (Linnaeus)

Crouy-sur-Ourcq, 30-VIII-2008.

Disséminé et rare dans la région, du fait de la rareté des biotopes favorables : friches sèches. Se pose volontiers sur les murs ou les rochers.

3392. *Lasiommata maera* (Linnaeus)

Brou, 3-XI, 4-XI-2004, 29-IV-2007 ; Carnetin, 11-VI-2005 ; Torcy, 18-V-2005, 11-VIII-2007, 17-V-2008.

Haies, jardins, abords des habitations. Encore assez commun.

3396. *Coenonympha arcania* (Linnaeus)

Carnetin, 30-V-2004, 11-VI-2005, 24-VI-2006 ; Crouy-sur-Ourcq, 1-VI, 21-VI-2008 ; Verdelot, 28-VI-2008, 13-VI-2009 ; La Couarde, 21-V-2009, 13-VI-2009 ; Mouroux, 24-V-2009 ; Saint-Ouen-sur-Morin, 30-V-2009 ; La Ferté-sous-Jouarre, 31-V, 13-VI-2009 (où des formes chez qui les ocelles transparaissent nettement au recto ne sont pas rares).

Forme des petites colonies isolées sur les talus à Brachypodes et autres Graminées.

3403. *Coenonympha pamphilus* (Linnaeus)

Commun dans la moindre friche un peu ancienne. Vole d'avril jusqu'en fin septembre.

3405. *Pyronia tithonus* (Linnaeus)

Tout aussi commun que le précédent, mais surtout près des haies.

3408. *Aphantopus hyperantus* (Linnaeus)

Armainvilliers, 13-VI-2004, 7-VIII-2004, 11-VI-2005, 2-VII-2006 ; Dammarin-sur-Tigeaux, 19-VI-2004, 25-VI-2005, 9-VII-2006, 1-VII-2007 ; Pomponne, 23-VI-2006 ; Torcy, 9-VII-2006 ; Trilport, 16-VI-2007 ; Mortcerf, 1-VII-2007 ; Crouy-sur-Ourcq, 21-VI-2008 ; Verdélot, 28-VI-2008 ; Jouarre, 13-VII-2008 ; Saint-Ouen-sur-Morin, 13-VII-2008 ; Vendeuvre, 4-VII-2009.

Haies et lisières ; localisé, mais se maintient.

3411. *Maniola jurtina miryllus* (Fourcroy)

Se maintient bien dans la région.

3446. *Melanargia galathea serena* Verity

Se maintient bien dans la région (souvent en mélange avec le précédent).

3450. *Brintesia circe* (Fabricius)

Torcy, 27-VI-2007.

Une unique observation dans un jardin en ville de cette espèce méridionale qui semble profiter du réchauffement climatique pour envoyer des émissaires vers le nord afin d'investir de nouveaux territoires ...

3464. *Apatura iris* (Linnaeus)

Armainvilliers, 22-VI-2003 (commun localement).

Cette espèce purement sylvatique est plus commune certaines années.

3465. *Apatura ilia* (Denis & Schiffermüller)

Vaires, 9-VIII-2003 ; Noisiel, 22-VI-2008.

Rare désormais, mais se maintient jusque dans les parcs. Les deux générations ont été observées.

3466. *Argynnis paphia* (Linnaeus)

Torcy, 26-VII-2003 (débris d'une aile de femelle) ; Armainvilliers, 6-VIII-2003, 2-VII-2006 ; Carnetin, 14-VII-2006 ; Gernigay-l'Évêque, 22-VIII-2009.

Se maintient en petites colonies isolées dans les bois et les bosquets fleuris.

3468. *Speyeria aglaja* (Linnaeus)

Armainvilliers, 22-VI-2003 ; Guérard (Montbeux), 27-VI-2004.

Restreint à quelques lieux boisés.

3469. *Fabriciana adippe* (Denis & Schiffermüller)

Semble définitivement disparu de la région.

3472. *Issoria lathonia* (Linnaeus)

Lesches, 24-IV-2004 ; Dammarin-sur-Tigaux, 19-VI-2004, 16-VII-2006, Croisy-sur-Ouacy, 21-VI-2008, 24-VIII-2008 ; Germigny-l'Évêque, 26-IX-2009, 18-X-2009 ; Verdelot, 10-X-2009 ; La Courade, 10-X-2009.

Sans être commun, ce migrateur reste assez régulier dans la région, surtout en fin de saison.

3473. *Brenthis daphne* (Denis & Schiffermüller)

Saint-Ouen-sur-Morin, 28-VI-2008.

Remarquable apparition de cette espèce d'affinités méridionales dans une lisière fleurie au nord-est de Paris !

3482. *Clossiana euphrosyne* (Linnaeus)

Encore une espèce irrémédiablement disparue de la région.

3484. *Clossiana dia* (Linnaeus)

Carnetin, 25-VI-2003, 5-V-2005, 6-V-2006, 14-V-2006 ; Dammarin-sur-Tigaux, 3-VIII, 11-VIII-2003, 19-VI-2004, 1-V-2005, 25-VI-2005, 21-V-2006, 9-VII-2006, 30-VII-2006, 28-IV-2007, 12-VIII-2007 ; Lesches, 18-V-2004 ; Pommeuse, 1-V-2005, 7-V-2006 ; Guérard, 28-IV-2007, 13-V-2007 ; Triport, 24-VI-2007 ; Verdelot, 28-VI-2008, 10-V-2009 ; Saint-Ouen-sur-Morin, 13-VII-2008, 25-IV-2010 ; Mouroux, 8-V-2009 ; Vendrest, 4-VII-2009 ; La Ferté-sous-Jouarre, 23-VIII-2009, 24-IV-2010 (dont forme mélanienne) ; Germigny-l'Évêque, 18-IV-2010.

Prairies, friches fraîches ensoleillées. Se maintient bien dans la région dans les biotopes favorables.

3485. *Limnitis populi* (Linnaeus)

Non observé depuis très longtemps dans la région, mais pourrait encore exister localement, puisque je l'ai observé pas très loin (une femelle le 14-VI-2003 à Courcelles-sous-Méry, Aisne).

3486. *Ladoga camilla* (Linnaeus)

Armainvilliers, 22-VI-2003, 13-VI-2004, 7-VIII-2004, 11-VI-2005, 2-VII-2006, 10-IX-2006 ; Guérard (Montbrieux), 27-VI-2004 ; Mertzief, 1-VII-2007.

Restreint aux zones boisées. Chemins forestiers, lisières, bocage. Une étonnante seconde génération en septembre en 2006. Trouvé une chenille immature aux Sept-Sorts, le 29-IV-2007. La forme mélanienne a encore été observée en forêt d'Armainvilliers.

3490. *Nymphalis polychloros* (Linnaeus)

Torcy, 13-IV-2005 ; Vaires, 17-IV-2005, 23-IV-2006 ; Dammarin-sur-Tigaux, 1-V-2005 ; Carnetin, 22-IV-2006 ; Saint-Ouen-sur-Morin, 28-VI-2008 ; La Pomponette, 15-III-2009.

Lieux boisés et leurs abords, rare ailleurs.

3492. *Nymphalis antiopa* (Linnaeus)

Il est surprenant de constater que cette espèce largement migratrice n'apparaisse plus dans la région, d'autant que ses plantes-hôtes subsistent.

3493. *Inachis io* (Linnaeus)

Toujours très commun et présent presque toute l'année. La tendance à effectuer des migrations locales s'est confirmée en 2009, année durant laquelle l'espèce a été particulièrement abondante.

3494. *Vanessa atalanta* (Linnaeus)

Tous les mois de l'année. De nombreux hivernants ont été observés durant l'hiver. Les migrations sont plus régulières mais moins spectaculaires que celle de la Belle-Dame.

3495. *Cynthia cardui* (Linnaeus)

Migrateur irrégulier qui s'observe surtout d'avril à août et qui peut se rencontrer partout les années de migrations (comme en 2009 où des millions de spécimens ont traversé la France tout l'été). Les descendants des migrants se mêlent à ces derniers rapidement et volent jusqu'en octobre.

3497. *Aglais urticae* (Linnaeus)

Présence régulière mais toujours faible dans la région.

3500. *Polygonia c-album* (Linnaeus)

Cette petite Vanesse fait partie des « valeurs sûres » de la région. Elle se maintient dans le moindre espace broussaillieux humide boisé.

3501. *Araschnia levana* (Linnaeus)

Cametin, 25-VI-2003 ; 6-V-2006 ; Voulangis, 11-VIII-2003 ; Guérard, 7-V-2006 ; Esby, 1-V-2007 ; 3-V-2008 ; 8-V-2008 ; Morcerf, 1-VII-2007 ; Dammarin-sur-Tigraux, 1-VII-2007 ; La Pomponette, 27-IV-2008 ; Jouarre, 13-VII-2008 ; Crouy-sur-Ourcq, 14-VII-2008 ; Couilly-Pont-aux-Dames, 6-IX-2008 ; Vaires, 21-VII-2009 (à la lumière !) ; Germigny-l'Évêque, 22-VIII-2009.

Lieux frais ombragés, lisières, allées des bois, vieux vergers. En petites colonies isolées. Semble étendre quelque peu son domaine.

3511. *Euphydryas maturna* (Linnaeus)

L'une des espèces dont la disparition dans la région est certaine.

3514. *Euphydryas aurinia* (Rottemburg)

Une autre espèce dont la disparition est certaine dans la région.

Remarques générales

Comme il fallait s'y attendre, une prospection plus approfondie de la région a permis d'observer davantage d'espèces dans plus de localités : soixante-dix espèces de Rhopalocères ont été recensées depuis le début de la prospection (dans les années 1960 !).

Plusieurs espèces présumées éteintes ont été retrouvées :

Zygaena transalpina (Esper), *Erynnis tages* (Linnaeus), *Collas affacariensis* Ribbe, *Cupido minimus* (Fuessly), *Plebejus idas* (Linnaeus), *Speyeria aglaja* (Linnaeus).

Des espèces jusque-là inconnues dans la région ont été observées :

Jordanita globulariae (Hübner), *Heodes tityrus* (Hufnagel), *Cacyreus marshalli* Butler, *Polyommatus bellargus* (Rottentburg), *Plebejus argyrognomon* (Bergsträsser), *Brintesia circe* (Linnaeus), *Brenthis daphne* (Denis & Schiffermüller).

Cependant, tandis que quelques-unes semblent irrémédiablement perdues pour la région — les *Mélitées*, *Heteropterus morpheus* (Pallas), *Clossiana euphrosyne* (Linnaeus), par exemple —, d'autres paraissent étendre leur domaine : *Aricia agestis* (Denis & Schiffermüller), *Thymelicus acteon* (Rottentburg) et *Araschnia levana* (Linnaeus), par exemple.

Il est réjouissant par ailleurs de constater que certaines espèces vulnérables comme *Zygaena viciae* (Denis & Schiffermüller), *Hamearis lucina* (Linnaeus) et *Carterocephalus palaemon* (Pallas) parviennent à se maintenir localement.

Références bibliographiques

- Doux (Yves) et Gibeaux (Christian), 2007. — Les Papillons de jour d'Île-de-France et de l'Oise. Étymologie des noms vernaculaires et scientifiques, phénologie, distribution générale, évolution de la répartition en région francilienne du XVIII^e siècle à nos jours. Préface, index et supervision scientifique de Gérard Chr. Luquet. 288 p., 121 pl. coul., 122 cartes, nombre illustr. dans le texte. Collection « Parthénopée ». Biotope et Muséum National d'Histoire Naturelle édit., Mèze (Hérault) et Paris.
- Leraut (Guillaume), 2007. — Découverte inattendue de différents Lépidoptères en région parisienne. *L'Entomologiste*, 63 (4) : 224.
- Leraut (Patrice J. A.), 2003. — Contribution à l'étude des Lépidoptères de la Brie occidentale (Insecta Lepidoptera). *Alexandria*, 22 (1-4), 2001 : 3-237, 10 illustr. fotogr. coul., 1 carte dépl., 3 tabl., 1 graphique.

Résidence du Parc, bâtiment D, F-77200 Torcy.



Recensions



Hermann H. Hacker, 2004. Revision of the genus *Caradrina* Ochsenheimer, 1916, with notes on other genera of the tribus Caradrini (Lepidoptera, Noctuidae) (*). In : *Esperiana*, Buchreihe zur Entomologie, 10 : 7-690, 445 figures, 27 planches en couleurs (ISBN 3-9802644-9-1). Format : 24,5 × 17,5 cm. Prix : 199 € + port. À se procurer auprès de l'éditeur, Hermann H. HACKER, Kilianstraße 10, D-96231 BAD STAFFELSTEIN, Allemagne, ou via l'adresse électronique suivante : <hermann-heinrich.hacker@t-online.de>.

Cet ouvrage, d'une qualité particulièrement soignée (tollé, imprimé sur papier glacé, avec couverture cartonnée, jaquette et doubles signets), consacré la révision du genre *Caradrina*, s'adresse à un public nettement spécialisé. Il s'inscrit d'ores et déjà parmi les références incontournables devant figurer dans la bibliothèque de tout hétérodoxe averti.

L'auteur, Hermann H. HACKER, doit être remercié pour s'être penché, dans son travail, sur l'un des genres les plus ardues et les plus méconnus de la zone paléarctique, au sein de la grande famille des Noctuides. À l'issue de cette révision, le genre compte cent cinquante-cinq espèces : trente-trois espèces nouvelles sont décrites dans l'ouvrage, ainsi que onze sous-espèces nouvelles. L'auteur introduit de nombreuses combinaisons nouvelles qui clarifient la classification de ce taxon générique. Ainsi, cette publication va se montrer fort utile aux nombreux lépidoptéristes intéressés par les Noctuelles, lesquels, grâce à cette compilation exhaustive, auront moins de difficultés à identifier leurs spécimens, notamment ceux appartenant aux espèces les moins caractéristiques.

L'introduction permet de visualiser rapidement, sous forme de liste, les changements introduits par l'auteur (nouvelles espèces, sous-espèces, synonymies et combinaisons). Le texte, richement documenté, se décline sous forme de nombreuses rubriques. À la faveur d'un choix fort utile et peu courant, la description originale de chacune des espèces est reproduite *in extenso* dans la langue dans laquelle elle fut originellement rédigée ; il en va de même pour les synonymes. Le texte mentionne également la localisation des types et l'intégralité des données figurant sur leurs étiquettes, la liste du matériel étudié, classé par pays, fournit une diagnose nourrie de nombreux renseignements, ainsi que des informations venant en complément de celles incluses dans la description originale. Plusieurs autres rubriques traitent successivement de la variabilité des espèces, des caractères morpho-anatomiques des genitalia mâles et femelles, des risques de confusion avec la ou les espèces les plus proches, de la distribution (illustrée de nombreuses cartes), complétées de diverses notes relatives aux espèces. Les planches en couleurs et les figures au trait, quant à elles, d'une qualité très satisfaisante, facilitent grandement le travail de l'utilisateur étudiant ces taxa.

Parmi les rares inconvénients de l'ouvrage, mentionnons son épaisseur, qui le rend peu maniable, ainsi qu'une mauvaise corrélation des renvois entre le texte, les planches et les figures de genitalia, occasionnant quelques difficultés de navigabilité au sein de ce travail. Nous regrettons également une approche peu conventionnelle de

(*) Sur la jaquette de l'ouvrage, le titre figure sous une forme différente : Revision of the genus *Caradrina* Ochsenheimer, 1916, with notes on further genera of the tribus Caradrini.

la phylogénie : l'auteur n'a pas eu recours au traditionnel arbre qui permet de visualiser rapidement les divers recoupements établis entre sous-genres, espèces et sous-espèces.

En dépit de ces quelques imperfections, cet ouvrage reste un outil de travail de qualité, étellement indispensable, car il apporte une avancée significative dans ce genre bien peu prisé des amateurs de Noctuelles. Il propose une synthèse rigoureuse que tout hétérocliste se consacrant à l'étude des Noctuides devra se procurer, sans pour autant oublier les auteurs plus anciens — Charles Bousson, Claude Dufay ... — qui ont contribué, au fil du temps, à constamment améliorer la connaissance de cette passionnante famille d'Hétéroclistes.

Jérôme BARROT

Muséum National d'Histoire Naturelle, département Systématique et Évolution,
Entomologie, 45 rue Buffon, F-75005 Paris.



Tristan Lafranchis, 2004. *Butterflies of Europe*.

New field guide and key. 352 pages, 1 300 photographs en couleurs, plus de 400 cartes de répartition. Diatheo éditeur, Paris.

Format : 13 × 19,5 cm. Prix : 30 €, port non compris. À se procurer auprès de Diatheo, 35 rue Broca, F-75005 Paris, ou à l'adresse électronique suivante : <lafranch@otenet.gr>.

Après le mémorable ouvrage intitulé « Les papillons de jour de France, Belgique et Luxembourg et leurs chenilles » (2000), Tristan LAFRANCHIS, exilé depuis en Grèce, publie à présent un petit guide photographique portant sur l'ensemble des Rhopalocères d'Europe.

L'ouvrage est imprimé sur un papier de très bonne qualité et le rendu photographique est excellent, le livre donnant d'emblée une impression agréable « au toucher ». Pour ma part, j'ai trouvé vraiment plaisantes et intéressantes tant les photographies de terrain que la précision des cartes de répartition.

Les très nombreux clichés de papillons, tous réalisés dans les conditions naturelles (traces d'éclosion n'a été « assumé » puis placé sur une fleur, comme on le voit encore parfois dans certains ouvrages), présentent en outre les espèces en grandeur naturelle dans la majorité des cas.

Les cartes de répartition couvrent tous les pays d'Europe, hormis la Russie et la Moldavie, mais y compris les îles Sporades. Ces cartes sont plus précises que celles présentées dans les guides classiques déjà publiés dans ce format, et elles sont davantage conformes à la répartition actuelle des espèces. Toutefois, les limites des aires de distribution sont parfois trop restrictives en ce qui concerne la Bulgarie, pays pour lequel les données récentes publiées restent rares.

En outre, ce guide fournit des clefs dichotomiques conduisant jusqu'aux genres, et attire l'attention sur certains critères distinctifs simples permettant de séparer les espèces très voisines, en insistant par ailleurs sur le fait que dans la quasi-totalité des cas, l'identification peut être effectuée sans tuer le papillon. Dans cette optique, quelques pages, en fin d'ouvrage, rassemblent les critères de séparation observables sur l'extrémité de l'antenne génitale pour six groupes d'espèces d'identification difficile. Relevons toutefois qu'il paraît très délicat de déterminer *in vivo* ces espèces sur simple observation de l'extrémité de l'antenne ou des valves sans sacrifier l'animal capturé. L'opération reste possible pour les *Hipparchia* du groupe *alcyon* moyennant l'examen des organes de Julia, mais il faut procéder avec énormément de doigté pour ne pas blesser le papillon.

L'ouvrage se termine par une bibliographie reprenant les travaux de synthèse récents par pays ou par région, ainsi que — point original — par une liste des sites Internet consacrés aux Papillons d'Europe (dont un forum de discussion).

L'auteur a adopté une nomenclature pertinente, selon son habitude, et l'on peut espérer qu'elle sera suivie par le plus grand nombre.

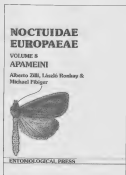
Il est fort intéressant de disposer de photographies d'espèces appartenant à des groupes difficiles comme les *Erebidae* (avec le choix pertinent du nom *imploria* pour le taxon volant dans les Alpes), les *Agrodiactes*, les *Plebejus*, les *Boloria* (les *Chloriana* et *Prochloriana* y ont été inclus), les *Coenonympha*, les *Maniola* et les *Hipparchia* (du groupe *semele* et *arctiaes*).

Il est remarquable de constater que pratiquement toutes les espèces de Rhopalocères d'Europe ont été photographiées par l'auteur, Bernard WYATT, Ted BENTON, David JUANAR et quelques autres, et que les photographies sont de toute beauté et judicieusement choisies.

C'est vraiment un excellent livre que tout lépidoptériste voyageant un peu devra posséder. Ce travail remarquable, présenté avec soin, nous permet de rêver aux merveilles que l'Europe héberge, mais pour combien de temps encore ?

Roland EISSAYAN

5, rue de Savoie, F-21121 Fontaine-lès-Dijon.



Alberto Zilli, László Ronkay and Michael Fibiger, 2005. *Apameini*. In : *Noctuidae europaeae*. Volume 8. 321 pages, 16 planches en couleurs, 77 planches de genitalia mâles et femelles en noir et blanc et 115 cartes de répartition. Apollo Books éditeur, Stenstrup, Danemark.

Format : 28 x 21 cm. Prix : 1 190 couronnes danoises. ISBN 87-89430-09-3. À se procurer auprès d'Apollo Books, Kirkeby Sand 19, DK-5771 STENSTRUP, Danemark ; < www.apollobooks.com >.

Deux ans après la dernière parution, le volume 8 des *Noctuidae europaeae* (en fait, le neuvième publié) est sorti. Ce laps de temps, qui pourrait paraître long, a été grandement nécessaire pour circonscrire les limites systématiques des *Apameini*. Établir la définition et le traitement de la tribu des *Apameini* comme inscrite dans une unité monophylétique d'une part, et d'autre part préparer les armatures génitales des individus des deux sexes pour tous les

genres et toutes les espèces auparavant inclus dans les *Amphipyrynae*, puis plus tard au sein des *Ipimorphinae* ou des *Hadeninae* (s. l.), a nécessité de nombreux mois de travail.

Pour la première fois dans cette série, il a été fait appel aux méthodes de séquençage de l'A. D. N. pour établir la validité de certaines espèces jumelles, comme par exemple les *Apamea* des groupes de *ceta* et de *monophylla*.

Ce sont, au total, cent vingt-deux espèces qui sont traitées dans ce volume 8, soixante-seize d'entre elles appartenant à la faune française ; sept nouveaux genres et quatre espèces nouvelles pour la science y sont décrits.

Les trois auteurs ont conjointement rédigé les textes, entourés comme à l'accoutumée des avis d'éminents spécialistes dont la liste est impressionnante, et en étroite collaboration avec les spécialistes de l'Amérique du Nord, afin d'harmoniser la nomenclature des deux côtés de l'Atlantique.

Il est à noter une erreur dans la carte de répartition de *Loxagatoides elmyi*, espèce qui, contrairement à ce que suggère cette carte, n'a toujours pas été signalée de France, mais qui est connue au plus près de Belgique. Signalons pour finir que les planches en couleurs sont dues au talent de David WALSON.

Georges E. R. J. ORBANT

"Chrysalide", 20 chemin des Rives, F-62170 Wailly-Beaucamp.



Yves Doux et Christian Gibeaux, 2007. — Les Papillons de jour de l'Île-de-France et de l'Oise. Étymologie des noms vernaculaires et scientifiques, phénologie, distribution générale, évolution de la répartition en région francilienne du XVIII^e siècle à nos jours. 288 pages, 120 planches d'aquarelles, 122 cartes, nombreuses illustr. en coul. Collection « Parthénopée », Biotope éditeur, Mèze (Hérault), et Publications du Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, octobre 2007 (ISBN : 978-2-914817-20-7).

Format : 16 × 24 cm. Prix : 40 €. À se procurer auprès de Biotope, 22, Boulevard Maréchal Foch, B. P. 58, F-34140 Mitzon (Hérault) (tél. : 04.67.18.46.20 ; < www.biotope.fr >), ou du Muséum National d'Histoire Naturelle, Boutique de la Galerie de l'Évolution, 36, rue Geoffroy-Saint-Hilaire, 75005 PARIS (tél. : 01.40.79.39.40).

Fruit de la collaboration de deux lépidoptéristes amateurs éclairés et fidèles abonnés d'*Alexator*, l'ouvrage que nous analysons ici s'attache à présenter la faune des Rhopalocères de la région parisienne à la lumière de son évolution à travers le temps depuis les débuts de l'entomologie jusqu'à nos jours. La genèse de ce travail reposant pour une part substantielle sur l'examen des écrits de nos illustres prédécesseurs, il ne paraît pas inutile, avant toute chose, de dresser ici un rapide tableau des œuvres historiques fondamentales ayant contribué à parfaire la connaissance des Rhopalocères de notre région.

Les premières investigations scientifiques consacrées à la faune entomologique de l'Île-de-France n'ont guère été conduites avant le début du XVIII^e siècle. En la matière, le premier ouvrage fondateur émane de René Antoine Ferchault, Seigneur de Réaumur (*1683 - †1757), qui, à travers ses *Mémoires pour servir à l'Histoire des Insectes*, publiés de 1734 à 1740 un remarquable ensemble de six volumes dans lesquels il décrit avec une extrême minutie les mœurs, la morphologie et l'anatomie de ces Arthropodes, y réservant une large place aux Papillons (*), et notamment aux espèces diurnes, qu'il observe entre autres dans son jardin des bords de la Marne, à Charenton-Saint-Maurice, ainsi qu'au bois de Vincennes, ou à Paris même, la capitale abritant encore à l'époque de nombreux milieux favorables aux Insectes.

Si les données faunistiques restent rares dans ce premier travail essentiellement consacré à la biologie, elles vont en revanche connaître un essor toujours grandissant après 1750, de nombreux naturalistes, essentiellement parisiens, s'appliquant à décrire la faune entomologique des environs de Paris, traitant tantôt de l'ensemble de celle-ci, tantôt des Lépidoptères uniquement. Le médecin Étienne Louis Geoffroy (*1727 - †1810) inaugure dans ce domaine en publiant en 1762 une *Histoire abrégée des Insectes qui se trouvent aux environs de Paris* (*), dont

(*) Voir par exemple Réaumur (René Antoine Ferchault, Seigneur de), 1734. — Sur les Chenilles et sur les Papillons. *Mémoires pour servir à l'Histoire des Insectes*, 1 : [II]-[VI] + 1-654 + [VII]-[VIII], 50 pl. grav. dépl. Imprimerie Royale, Paris.

(*) [Geoffroy (Étienne Louis)], 1762. — Histoire abrégée des Insectes qui se trouvent aux environs de Paris ; dans laquelle ces Animaux sont rangés suivant un ordre méthodique. 4, 1-XXXVIII + 1-523, 10 pl. ; 2, 1-690, 12 pl. Durand édit., Paris.

Cette première édition, publiée anonymement, sera l'objet d'une simple réimpression en 1764, au titre simplifié, mais cette fois-ci avec mention explicite du nom de l'auteur (« par M. Geoffroy, Docteur en médecine »).

il donnera une deuxième édition largement revue et augmentée en 1799 (*), et que le comte Antoine François de Fourcroy (*1755 - † 1809) aura dans l'intervalle (1785) pris soin de traduire en latin — langue encore majoritairement en usage à l'époque dans le monde scientifique (*).

Sous la direction du riche conseiller-receveur général des finances et naturaliste Jean-Baptiste François Goussier d'Onzy (*1737 - † 1793), le Révérend Père Jacques Louis Florentin ENGRAMELLE (*1734 - † 1814), avec l'aide de plusieurs collaborateurs, et notamment celle du peintre animalier Jean-Jacques Ernst (*1749 - † 1779), rédige un splendide ouvrage intitulé *Papillons d'Europe, peints d'après nature* (1779-1793), dont la parution s'interrompt malheureusement avec le huitième volume, compromise par les bouleversements liés à la Révolution. L'on y trouve de nombreuses mentions concernant les Lépidoptères des environs de Paris (*).

Une nouvelle faune parisienne voit bientôt le jour, en 1802, sous la plume de Charles Athanase WALKENNER (*1771 - † 1852), tout à la fois entomologiste, arachnologue, ethnologue, historien, géographe et homme politique, fait baron en 1823 (*). Cette publication sera rapidement suivie par l'*Histoire naturelle des Lépidoptères, ou Papillons diurnes, des environs de Paris*, commencée par le Docteur E. R. GENEUVILLE (*). Au décès prématuré de ce médecin (1820), la rédaction de l'ouvrage — qui s'intitulera, à compter de 1821, *Histoire naturelle des Lépidoptères ou Papillons de France* (*) — est confiée à Jean-Baptiste GODART (*1775 - † 1825), lequel s'est déjà

(*) Geoffroy (Étienne Louis), [1799]. — *Histoire abrégée des Insectes* ; dans laquelle ces Animaux sont rangés suivant un ordre méthodique. Nouvelle édition, revue, corrigée et augmentée d'un supplément considérable. 1, I-XXVIII + 1-556, 10 pl. ; 2, 1-744, 12 pl. Calixte-Volland et Rémond, Libraires-édit., 1798 (An VII), Paris.

Il s'agit d'une reprise du texte de l'édition de 1764, auquel sont adjoints un supplément et un erratum. Au tome 1 sont ajoutées 104 espèces (p. 514-551), au tome 2, 152 espèces (p. 681-739). On y note en outre l'adjonction du binôme *laudan de Fourcroy* (1785) pour toutes les nouvelles espèces mentionnées dans le supplément. En 1800 (An IX) paraîtra une simple réimpression de cette édition de 1799.

(*) Fourcroy (Comte Antoine-François de), 1785. — *Entomologia parisiensis, sive Catalogus Insectorum quae in Agro Parisiensi reperiuntur ; secundum methodum Geoffroyanum in sectiones, genera et species distributis ; cui addita sunt nomina trivialia et fere trecentae novae species*. 1 : [I]-[VIII] + 1-231 ; 2 : 233-544. A. P. de Fourcroy éd., Paris.

(*) Ne seront ici mentionnées que les références des deux premiers volumes (les seuls consacrés aux Rhopalocères). — Engramelle (R. P. Jacques Louis Florentin), Ernst (Jean-Jacques) et alii, 1779-1780. — *Papillons d'Europe, peints d'après nature. Première partie. Chenilles, Crifalides & Papillons de Jour* [décrits par le R. P. Engramelle, Religieux Augustin, Quartier Saint-Germain]. 1 (1), 1779 : [I]-[VIII] + [I]-XXXIV + [I]-36, 12 pl. color. (I-XIV) ; 1 (2), 1779 : [37]-86, 12 pl. color. (XIII-XXIV) ; 1 (3), 1779 : [87]-[160], 3 pl. en noir, 12 pl. color. (XXV-XXXVI) ; 1 (4), 1780 : [161]-206 + [I]-XI, 12 pl. color. (XXXVII-XLVIII). *Je : Insectes d'Europe, peints d'après nature* par M. Ernst, gravés et coloriés sous sa direction par Gérardin. Première partie. P. M. Delaunay, Imprimeur-libraire, Paris. — Engramelle (R. P. Jacques Louis Florentin), Ernst (Jean-Jacques) et alii, 1780-1784. — *Papillons d'Europe, peints d'après nature. Première partie. Chenilles, Crifalides & Papillons de Jour* [décrits par le R. P. Engramelle, Religieux Augustin, Quartier Saint-Germain]. 2 (1), 1780 : [I]-[VI] + 207-230 + 231-248 (Supplément), 12 pl. color. (XLIX-LX) ; 2 (2), 1780 : [249]-280 (Supplément), 12 pl. color. (LXI-LXXII) ; 2 (3), 1782-1784 : [281]-312, 12 pl. color. (LXXIII-LXXXIV) (1782) + 313-[346] (Troisième supplément), 8 pl. color. (I-VIII) (1784). *Je : Insectes d'Europe, peints d'après nature* par M. Ernst, gravés et coloriés sous sa direction par Gérardin. Première partie. P. M. Delaunay, Imprimeur-libraire, Paris.

(*) Walkenner (Charles Athanase), 1802 (An XI). — *Faune parisienne. Insectes. Histoire abrégée des Insectes des environs de Paris, classés d'après le système de Fabricius* [...]. 1 : [I]-[IV] + [I]-VIII + [I]-CXXX + [I]-303, 7 pl. ; 2 : [I]-[IV] + [I]-XXII + [I]-[440]. Deau, Imprimeur-Libraire-édit., Paris.

(*) Geneuville (Dr E. R.), 1820. — *Histoire naturelle des Lépidoptères, ou Papillons diurnes, des environs de Paris. Première livraison*, [1]-[2] [Avertissement] + [1]-48, 2 pl. (1 et 2) color. par C. Vauthier, Crevot, Libraire-éditeur, Paris.

(*) Godart (Jean-Baptiste), 1821. — *Diurnes. Première partie. — Environs de Paris. Histoire naturelle des Lépidoptères ou Papillons de France*, 1 : [I]-[VIII] + [1]-48 + [48-1]-[48-16] + 49-[304], 1 pl. en noir, 39 pl. (Diurnes I à XXXIX) grav. et color. par C. Vauthier, Crevot, Libraire-éditeur, Paris.

Des adjonctions et corrections figurent dans le deuxième volume, consacré au reste du territoire : Godart (Jean-Baptiste), 1822. — *Diurnes. Seconde partie. — Départements méridionaux. Histoire naturelle des Lépidoptères ou Papillons de France*, 2 : [1]-[248], 28 pl. (I-XXVIII) color. par P. Duméril, Crevot, Libraire-éditeur, Paris.

brillamment illustré en rédigeant la première partie de l'article *Papillon* dans l'*Encyclopédie méthodique* (*). Son ami Philogène Auguste Joseph DUPONCHEL (*1774 - †1846) parachèvera l'œuvre de son prédécesseur, laquelle deviendra la faune lépidoptéristique française illustrée la plus complète et la plus remarquable jamais publiée (8872 pages et 637 planches coloriées, en y incluant le *Catalogue méthodique* et les deux volumes de l'*Iconographie des chenilles*, le tout publié entre 1820 et 1849) (**).

En 1834, Hippolyte LUCAS (*1814 - †1899), naturaliste en poste au Muséum de Paris, publie l'*Histoire naturelle des Lépidoptères d'Europe*, ouvrage qui sera réédité en 1845, puis en 1864 (*), mais dans lequel l'auteur n'apporte guère de nouveautés au monumental travail de GODART et DUPONCHEL. Jean Étienne BERGE (*1802 - †1879), en revanche, dans le volume de la *Faune entomologique française* consacré aux Lépidoptères Rhopalocères (1867), consigne de très nombreuses données faunistiques originales qui viennent compléter les citations parisiennes des précédents auteurs (*). Après la parution de l'ouvrage de BERGE, plus aucune nouvelle faune des Lépidoptères de France ne sera jamais publiée. De nombreux entomologistes, toutefois, consacreront maints travaux ponctuels à la faune lépidoptéristique parisienne après 1867, jusqu'à la publication du célèbre *Catalogue des Lépidoptères de France et de Belgique* (1923-1963) de Léon LHOMME (*1867 - †1949) (*), qui sera complété, plus récemment, par une *Contribution à l'étude des Lépidoptères de la région parisienne* (1979) publiée par Roland ESSAYAN, Christian GIBEAUX et Patrice LERAUT (*).

Depuis la publication de ce dernier travail, aucune synthèse chorologique de l'ensemble des travaux de lépidoptérologie francilienne n'avait jamais été réalisée. Auteur de près de cent cinquante articles et notes entomologiques, Christian GIBEAUX, qui arpente depuis plusieurs décennies le massif beffrotaire en connaisseur chevronné de sa faune lépidoptéristique, s'était originellement fixé pour but la réalisation d'une faune rhopalocéristique de la forêt de Fontainebleau. Le projet mûrissant, l'auteur a étendu son propos à l'ensemble de la région parisienne, y incluant judicieusement le département de l'Oise, traditionnellement traité par tous les anciens naturalistes comme un territoire à juste titre indissociable des « environs de Paris ».

Ainsi devait naître une mise au point fort attrayante dans laquelle le lecteur découvre une mine de renseignements sur les Papillons de jour de la région parisienne. Après une partie introductive (p. 13-23) rassemblant quelques généralités et une liste systématique des espèces citées de l'Île-de-France et de l'Oise, dans laquelle est précisé le statut légal de certaines d'entre elles, le corps de l'ouvrage (p. 24-263) se compose de cent vingt et une fiches spécifiques, chacune occupant deux pages en vis-à-vis. Le texte, d'une présentation aérée fort agréable, rassemblé sur la page de gauche, se décline en trois rubriques (étymologie, description et biologie, statut et répartition), la dernière accompagnée d'une carte de distribution conçue à l'échelon départemental. La page de droite est

(*) Godart (Jean-Baptiste), 1819-[1824]. — Papillon. In : Latreille (Pierre-André), Histoire naturelle, Entomologie ou Histoire naturelle des Crustacés, des Arachnides et des Insectes. *Encyclopédie méthodique*, 9 (1), 1819 : [I]-[IV] + [1]-328 ; 9 (2), 1819 [1824] : 529-828.

(**) Dans le premier volume des Suppléments, DUPONCHEL apporte des compléments à la faune des Rhopalocères de la région parisienne. — Duponchel (Philogène Auguste Joseph), 1832-[1834]. — Diurnes. Supplément aux tomes premier et deuxième. In : Godart (Jean-Baptiste) et Duponchel (Philogène Auguste Joseph), Histoire naturelle des Lépidoptères ou Papillons de France, Supplément, 1 : [1]-[468] + (1)-(2), 50 pl. (Diurnes 1 à L) color. par P. Duménil. Méquignon-Marvis, Libraire-éditeur, Paris.

(*) Lucas (Hippolyte), 1864. — Histoire naturelle des Lépidoptères d'Europe. Deuxième édition refondue et augmentée, 288 p., 80 pl. color. représentant 400 sujets, peintes par A[lexis Nicolas] NOËL d'après nature, gravées sur acier par Pauquet, 2 pl. en noir. F. Savy, Libraire-éditeur, Paris.

(*) Bérce (Jean Étienne), 1867. — Rhopalocères. *Faune entomologique française, Lépidoptères*, 1 : 1-251, 15 + 9 fig. au trait, 18 pl. gravées et coloriées par Théophile Deyrolle. Deyrolle Fils éditeur, Paris.

(*) Lhomme (Léon), 1923-[1963]. — Catalogue des Lépidoptères de France et de Belgique. I, Macro-lépidoptères (1923-1935) : 1-800 ; 2 (1), Micro-lépidoptères (1935-[1946]) : 1-488 ; 2 (2), Micro-lépidoptères ([1946]-[1963]) : 489-1253. Léon Lhomme édit., Le Carriol, par Douelle (Lot).

(*) Essayan (Roland), Gibeaux (Christian) et Leraut (Patrice), 1977. — Contribution à l'étude des Lépidoptères de la région parisienne (I^{re} partie). *Bulletin de la Société des Lépidoptéristes français*, 1 (2), 133-140, 1 fig. — Essayan (Roland), Gibeaux (Christian) et Leraut (Patrice), 1979. — Contribution à l'étude des Lépidoptères de la région parisienne. [II]. Rhopalocères, par Roland Essayan. *Bulletin de la Société des Lépidoptéristes français*, 2 (4), 1978 : 125-152, 4 fig.

réserve à l'illustration, sobre et de très belle venue. À ces fiches succède un glossaire (p. 264-265), la liste des travaux cités (p. 266-268) et quatre index (p. 269-283), organisés par thèmes (taxinomique, séparant nomenclatures entomologique et botanique ; étymologique ; mythologique et historique ; géographique), permettant au lecteur d'accéder rapidement à l'information recherchée.

Dans l'espace nécessairement restreint réservé au texte de l'ouvrage, il était bien évidemment exclu de traiter en détail de la répartition fine de chaque espèce, si ce n'est dans les cas de celles qui n'ont jamais été connues de la région que dans un très faible nombre de localités. Pour toutes les autres, Christian GIBEAUX s'est employé à résumer de manière synthétique leur distribution francilienne, illustrant son propos à l'aide des cartes qui permettent, grâce à l'emploi d'une échelle de cinq couleurs, d'embrasser avec une grande clarté la répartition présente et passée des Rhopalocères des environs de Paris. Car c'est là l'un des grands mérites du présent ouvrage : grâce à la compilation et à la comparaison des données historiques et contemporaines, l'auteur nous présente une image entièrement mise à jour de l'évolution de la répartition de nos Papillons diurnes, qui révèle d'une manière pérennante autant que cruciale les penes enregistrées dans notre faune régionale entre 1730 et l'époque actuelle. Sur un total de cent vingt et une espèces mentionnées de la région parisienne, dont cent neuf sont reconnues comme autochtones, trente-six sont de nos jours considérées comme éteintes, et quarante-neuf sont menacées de disparition à des degrés divers.

Fort à propos, l'année 1980 a été retenue comme date-charnière afin de séparer données anciennes et récentes. S'il est exact en effet qu'un déclin significatif de la faune entomologique s'est amorcé dès la fin des années 1950, celui-ci a de fait connu son inflation la plus spectaculaire trente ans plus tard. Les cartes publiées dans l'ouvrage analysé constituent de la sorte un « indicateur de tendance » de toute première qualité et mettent en évidence de manière on ne peut plus irrefutable l'effondrement de la faune rhopalocérique francilienne, dont les causes procèdent en première ligne de la perturbation généralisée des écosystèmes engendrée par les activités anthropiques, mais aussi du changement climatique global. Car s'il est clair que les destructions en tout genre de milieux remarquables ont très gravement affecté la richesse faunistique de notre région, il n'en reste pas moins vrai que le réchauffement climatique actuel, s'il favorise l'expansion vers le nord de maintes espèces méditerranéennes, précipite tout à la fois l'irréversible déclin des espèces des cortèges euryboreal et eursibérien.

Par-delà l'étude chorologique et le bilan plus qu'inquiétant qu'il dresse de la perte de biodiversité enregistrée par la faune rhopalocérique francilienne, Christian GIBEAUX enrichit son ouvrage d'une touche tout à fait originale en décryptant pour chacune des espèces présentées la signification de ses divers noms scientifiques et communs. À travers un minutieux « décodage » linguistique, il nous invite ainsi à un voyage inattendu vers le merveilleux, l'insolite ou le fantastique, nous plongeant dans l'univers imaginaire des naturalistes des siècles passés, et nous remémorant en particulier quelques savoureux épisodes de la mythologie gréco-latine. Cette judicieuse initiative permet ainsi au lecteur néophyte comme au naturaliste averti de découvrir la signification de maintes désignations « obscures » dont l'étymologie ou la connotation demeuraient sans nul doute totalement ignorées de plus d'un utilisateur de ce livre.

Si l'ouvrage ici présenté exerce un indéniable attrait par l'originalité de son texte, il ne le doit pas moins à la qualité de son illustration, due à la minutieuse facture d'Yves Doux, distingué naturaliste exerçant son savoir-faire depuis de longues années tant dans le domaine de l'entomologie que dans celui de la botanique. Né dans une famille animée par la fibre naturaliste et établie depuis 1905 en lisière de la forêt de Fontainebleau, il n'a cessé, durant quarante années, d'en étudier les Lépidoptères diurnes et nocturnes, attirant notamment les Hétérocières grâce à une lampe allumée chaque nuit sur le site de l'entreprise familiale de menuiserie. En outre, fils d'une artiste peintre de notoriété reconnue, il cultive, en digne héritier des talents maternels, une disposition naturelle à reproduire sur bristol plantes et papillons pour lesquels il se passionne.

Il n'en fallait pas plus pour qu'aboutisse un projet de collaboration avec Christian GIBEAUX. Alliant rigueur, adresse et précision, Yves Doux, en miniaturiste méticuleux, a su donner une représentation artistique et fidèle de chacune de nos espèces parisiennes, campées avec réalisme dans leurs postures naturelles, associant celles-là tantôt au végétal nourricier de la chenille, tantôt à la plante butinée par l'adulte. Afin de faire ressortir les papillons — réalisés à l'encre acrylique travaillée à la manière de l'aquarelle diluée à l'eau —, les végétaux sont exécutés selon la technique du lavis (non colorés), ce qui n'enlève rien à la précision de leur représentation. Les remarquables aquarelles d'Yves Doux complètent avec bonheur le texte de Christian GIBEAUX, fixant ainsi un « portrait » sur des noms tous plus imagés les uns que les autres.

Cette association réussie d'une information riche d'originalité et d'une illustration particulièrement soignée confère au présent ouvrage un indéniable charme qui ne saurait manquer de séduire le lecteur, et notamment le profane en matière d'entomologie, ou, plus généralement, d'histoire naturelle. C'est pourquoi je ne puis que recommander l'acquisition de ce très bel ouvrage, que la Commission des Prix de la Société Entomologique de

France vient de la reste de couronner de Prix Jean Dollfus 2009^(*), un prix qui entend récompenser un travail propre à susciter ou à développer le goût de l'entomologie, à faire naître chez le débiteur la passion pour notre discipline^(**). L'ouvrage ici présenté offre tous les atouts et mêle les ingrédients nécessaires à l'éclosion de semblables vocations. Il sera particulièrement apprécié par les débutants et les néophytes, mais il fera tout autant l'enchantement des entomologistes confirmés.

Gérard Chr. LUQUET



Alain Hérès, 2009. *Les Zygènes de France* (Lepidoptera Zygaenidae Zygaeninae). Avec la collaboration de Jany Charles et de Luc Manil. 60 pages, 2 illustrations photographiques en noir et blanc, 11 planches photographiques en couleurs regroupant 200 illustrations, 26 cartes de répartition, 51 figures. Numéro hors-série du périodique *Lépidoptères, Revue de l'Association des Lépidoptéristes de France*, Paris, septembre 2009.

Format : 21 × 29,7 cm. Prix : 20 € + port (France : 4 €; étranger : 6 €). À se procurer auprès de l'Association des Lépidoptéristes de France, 45, rue Buffon, F-75005 PARIS

(*) Luquet (Gérard Chr.), 2010. — [Attribution du Prix Jean Dollfus 2009 à MM. Yves Doux et Christian Gazeux]. In : Assemblée générale [de la Société Entomologique de France] du 31 mars 2010. Présentation des rapports de la Commission des Prix. *Bulletin de la Société entomologique de France*, 115 (2) : 260-263.

(**) Que soient ici brièvement rappelées les circonstances de la création du prix Dollfus. Ce prix, le plus anciennement décerné par la Société Entomologique de France, fut institué à l'instigation d'un moine, Jean DOLLFUS, en 1873. Fils d'Anne-Catherine BOURCAST (1802 - †1883) et de Jean DOLLFUS Sen. (*1800 - †1887) — le philanthrope inventeur du fil DMC (Dollfus, Mieg et Compagnie) et fondateur des cités ouvrières (1853), maire de Mulhouse (1863-1869) et député au Reichstag (entre 1877 et 1887) —, Jean DOLLFUS Jun. (*1823 - †1911) fut lui-même un grand manufacturier dans le textile (indiennes et fil à coudre) à Mulhouse-Dornach ; la famille faisait partie de la dynastie des grands manufacturiers protestants du textile à Mulhouse (les DOLLFUS, MIEG et SCHREIBER, entre autres).

Du mariage d'Ida DE KARTENSTYRKE (*1831 - †1897) et de Jean DOLLFUS Jun., en 1848, devaient naître quatre enfants. L'aîné, Ernest DOLLFUS (*1852 - †1872), passionné de sciences naturelles, fut le fondateur en 1870 de *La Feuille des Jeunes Naturalistes* ; il mourut prématurément au Havre (il avait fui l'Alsace occupée dès 1870), emporté à vingt ans par une affection cardiaque. Après le décès d'Ernest, c'est son frère cadet Adrien DOLLFUS (*1858 - †1921) qui prit en charge la revue, en collaboration avec son beau-frère, le Docteur Henri THOMAS (*1844 - †1886), lequel avait épousé Élisabeth (Lilla) DOLLFUS (*1854 - †1977), la plus âgée des deux sœurs d'Ernest et d'Adrien ; Adrien DOLLFUS continua à assurer la publication de la *Feuille des Jeunes Naturalistes* après le décès d'Henri THOMAS. Ce périodique s'intitule aujourd'hui *Bulletin des Naturalistes parisiens* et paraît sous la direction de notre éminent collègue le Professeur Claude DUPUIS.

C'est à la mémoire de son fils Ernest que Jean DOLLFUS Jun. adhéra en 1872 à la Société Entomologique de France à titre de membre honorifique et qu'il proposa, en 1873, la création d'une fondation dont le prix porte son nom. Le règlement alors adopté par la Société Entomologique de France stipule que le prix Jean Dollfus est décerné à un travail se rapportant « ... à la classe des Insectes de quelque ordre que ce soit » et qui « par sa valeur scientifique ... contribuera le mieux à l'instruction des débutants en entomologie » (cf. *Annales de la Société entomologique de France*, (5) 3, 1873, *Bulletin* : XLV-XLIX [séance du 26 mars 1873] et LXXVI-LXXVII [séance du 14 mai 1873] ; *ibidem*, (5) 5, 1875, *Bulletin* : XLVII-L [séance du 10 mars 1875]).

(<http://www.lepido-france.fr>), en payant par carte bancaire, ou auprès de M. Luc MANIL, 6, avenue des Tilleuls, F-91440 Bures-sur-Yvette (<Manil.lepido@free.fr>), en joignant un chèque libellé à l'ordre de l'A. L. F.

Établi depuis plusieurs décennies dans le département des Alpes-de-Haute-Provence, ci-devant Basses-Alpes, dont la richesse entomologique exceptionnelle est connue depuis plus de deux siècles, notre collègue et fidèle abonné Alain Héris s'emploie à parfaire nos connaissances sur les Lépidoptères diurnes de son beau pays, mais aussi de l'ensemble des Alpes françaises. On lui doit un certain nombre de travaux sur les Papillons de jour de ces régions, dont un mémoire fouillé sur les Rhopalocères du canton de Châtillon-en-Diois (Drôme) (*), et une contribution substantielle à l'Atlas des Papillons diurnes de Rhône-Alpes (**).

Durant les dix dernières années, Alain Héris s'est plus particulièrement appliqué à étudier les Zygènes. Apprécié par de nombreux lépidoptéristes, ces splendides Hétérocières diurnes, en dépit de leur robe peu discrète, d'un noir satiné aux moirures bleues ou verdoyantes, rehaussée de macules d'un rouge éclatant, se prélassent nonchalamment en été sur les capitules des Scabieuses, des Centaures et des Chardons, au mépris de toute vigilance vis-à-vis de leurs ennemis — et pour cause : leur hémolymphe, chargée de lisamine et de locaustaline, deux cyanoglucosides éminemment toxiques, les met à l'abri d'un certain nombre de prédateurs, notamment des Oiseaux, qui se détournent vite de leur livrée aposématique après une expérience trophique malheureuse (†).

Fort de ses observations de terrain, notre collègue Alain Héris nous propose un remarquable opuscule de synthèse consacré à l'identification des vingt-sept espèces françaises du genre *Zygaena*, travail qu'il a pu mettre au point, sous l'aspect rédactionnel, grâce à la collaboration de plusieurs collègues, entre autres Jany CHAILLON, André CHAILLON, Luc MANIL et Joseph PÉGOU. La couverture, des plus séduisantes, présente deux exemplaires de la Zygène des alpages (*Zygaena exaulis*) posés sur les capitules d'une Composée à fleurs jaune d'or ; le montage, réalisé sur fond noir, est du meilleur effet et ne peut qu'inciter à découvrir le contenu du fascicule. L'ouvrage s'ouvre sur un chapitre de généralités, livrant un rapide aperçu de la taxinomie du genre et des espèces qui le composent, de la biologie de celles-ci (cycle biologique, plantes nourricières des chenilles, hybridation naturelle), de leur identification au moyen de caractères aisément reconnaissables par le débutant, et abordant in fine l'épineuse question de la protection des espèces.

Le corps de l'ouvrage est consacré aux fiches spécifiques des vingt-sept taxa étudiés, présentées dans un ordre systématique classique, assez proche de la classification traditionnelle subdivisant le genre en trois sous-genres (*Agrotemia*, *Mesembryura*, *Zygaena* s. str.), privilégiée par la rédaction du périodique, mais non initialement retenue par l'auteur. Si elle s'écarte des conceptions les plus récentes, et notamment de celle développée par NIEHUIS, HOFMANN, NAUMANN & MISOFF (**), cette classification offre toutefois le mérite d'être simple, pratique et accessible, et de ne pas dérouter le débutant. On relève au passage que vingt-sept taxa sont pris en compte, et non vingt-six (comme préconisé par le G. I. R. A. Z.) (*), *Z. hippocrepidis* (Hübner, [1799]) et *Z. transalpina*

(*) Les Rhopalocères du canton de Châtillon-en-Diois (Drôme), *Alexonor*, 11 (5), 1980 : 209-223, 1 carte, 3 pl. fotogr. coul. h.-t. — Premier complément à la connaissance des Rhopalocères du canton de Châtillon-en-Diois (Drôme), *Alexonor*, 12 (1), 1981 : 29-31. — Cinq Rhopalocères nouveaux pour le canton de Châtillon-en-Diois (Drôme), *Alexonor*, 13 (7), 1984 (1985) : 304-306.

(**) Petitpère (Jérôme), Bérard (Roland), Bordon (Jacques), Héris (Alain), Péguet (Joseph) et Savourey (Michel), 1999. — Les Papillons diurnes de Rhône-Alpes. Atlas préliminaire. 1-203, 242 cartes (dont 23 en coul.), 2 cartes sur transparents mobiles en couleurs. Muséum d'Histoire Naturelle de la Ville de Grenoble éd., Grenoble (Isère).

(†) Voir à ce sujet Naumann (Clas M.), Tarmann (Gerhard M.) and Tremewan (Walter Gerald), 1999. — The Western Palearctic Zygaenidae (Lepidoptera). [1]-304, 178 fig. dans le texte (illustr. fotogr. et fig. au trait), 116 cartes de répartition, 12 pl. fotogr. coul. Apollo Books éd., Stenstrup, Danemark [p. 56-60].

(*) Niehuis (Oliver), Hofmann (Axel), Naumann (Clas M.) and Misoiff (Bernhard), 2007. — Evolutionary history of the Borneo moth genus *Zygaena* Fabricius, 1775 (Lepidoptera : Zygaenidae) inferred from nuclear and mitochondrial sequence data : phylogeny, host-plant association, wing pattern evolution and historical biogeography. *Biological Journal of the Linnean Society*, 92 : 501-520.

(†) Groupe d'Information, de Recherche et d'Animation sur les Zygaenidae, association basée en Loire-Atlantique ayant pour vocation l'étude des Zygaenidae.

(Esper, 1780) étant ici considérées comme deux espèces distinctes, quand bien même leur stade d'isolement reproductif ne semble pas parfait ; ce choix s'inspire des remarquables travaux de Robert Mazul sur ces taxa et sur leur mode d'hybridation⁽¹⁾.

Chacune des fiches spécifiques définit le taxon sous les aspects systématique, bionomique et chorologique. Le volet systématique mentionne les noms scientifique et français de l'espèce concernée, et propose une description succincte focalisée sur les caractères discriminants permettant de séparer le taxon des entités voisines. À l'issue de cette diagnose différentielle, la fiche énumère les sous-espèces bien caractérisées. Cette description s'accompagne d'une illustration en noir et blanc de l'imago, sur laquelle des flèches de rappel numérotées pointent les critères distinctifs évoqués et numérotés à l'identique dans le texte.

Le volet bionomique résume l'état de nos connaissances sur l'écologie, l'éthologie, la phénologie et le cycle biologique de l'espèce, apportant des indications sur les milieux fréquentés par celle-ci, certains traits particuliers du comportement de l'adulte, le voltinisme, et insiste plus spécialement sur le régime alimentaire de la chenille.

Le volet chorologique brosse un tableau relativement détaillé de la répartition des espèces, notamment de celles dont la distribution se limite à un territoire restreint. En regard de ce chapitre figure une petite carte sur laquelle des zones ombrées, dont l'intensité varie en fonction de la densité géographique de l'espèce, représentent la répartition de celle-ci à l'échelon administratif régional. L'ensemble de ces cartes est répertorié sur une planche synoptique (p. 35).

Un dernier chapitre propose une énumération systématique des sous-espèces de nos Zygiènes, mentionnant de manière très judicieuse la référence bibliographique de la description de chacune d'entre elles. L'ouvrage se termine par une bibliographie succincte.

À ce texte clair et concis tout en restant simple et accessible même au néophyte, se superpose une abondante illustration en couleurs, diversifiée et de grande qualité. Outre deux planches présentant certains aspects de la biologie des imagos, notamment l'accouplement (p. 6), la ponte, le vol et les limites du signal aposématique face aux prédateurs (p. 55), cinq autres planches (p. 26 à 30) figurent *in natura* chacune des espèces concernées, la plupart des taxa faisant l'objet de quatre illustrations, qui permettent ainsi d'apprécier la variation intraspécifique. La plupart de ces clichés ont été réalisés par Alain Hédas lui-même, à l'exception de quelques-uns, aimablement communiqués par Jany CHARLES, Pierre DESBIAUX, Liliane POSSORTO, Frédéric RYMARCZYK et Jean-Pierre VISCO, tous entomologistes maniant avec brio l'appareil photographique. Par ailleurs, une planche d'excellentes aquarelles (p. 34) offre un aperçu synoptique fort pratique de la totalité des espèces de notre pays.

La grande originalité de ce petit ouvrage réside dans la présentation quasi exhaustive⁽²⁾, en trois planches en couleurs (p. 31 à 33), des chenilles de nos espèces indigènes de Zygiènes, chaque larve étant représentée en vue dorsale et de profil ; les photographies d'une dizaine de cocons complètent ce panorama iconographique des plus précieux, essentiellement dû au talent de Frédéric RYMARCZYK. Ces planches facilitent en effet l'appréciation et la comparaison des caractères bien tranchés qui permettent de séparer aisément à l'état larvaire certaines espèces dont la morphologie imaginale très ressemblante rend l'identification des adultes parfois très ardue, voire illusoire. À titre d'exemple, mentionnons les chenilles du « couple infernal » *purpuralis* et *vinos*, mais également celles d'autres groupes complexes comme *transalpina*, *filipendulae* et *loniceræ*.

Cette présentation photographique de grande qualité, allée à un minutieux passage au crible, dans les fiches spécifiques, des plantes nourricières authentiquement consommées par la chenille de chaque espèce, s'inscrit dans une démarche qui ne peut que susciter chez le lecteur le désir d'expérimenter par lui-même l'éducation des chenilles afin de parfaire sa connaissance de la biologie des espèces auxquelles il s'intéresse, et d'obtenir ainsi *ex larva* des imagos dont l'identification ne souffre aucune équivoque.

La part significative qu'Alain Hédas accorde à l'étude des états pré-imaginaux dans cet ouvrage a récemment conduit la Commission des Prix de la Société Entomologique de France à distinguer son auteur en l'élevant lauréat

⁽¹⁾ Mazul (Robert), 1977. — Les rapports entre *Zygaena transalpina* Esper et *Z. hippocrepidis* Hübner en France. Données zoogéographiques, taxinomiques et génétiques (Lepidoptera Zygaenidae). *Alexandria*, 10 (1) : 3-14, 8 fig. au trait, 1 tabl., 1 carte, 1 illustr. fotogr. (2 fig.) ; 10 (2) : 51-58, 1 carte.

⁽²⁾ Il n'y manque que les clichés des chenilles de *Zygaena corsica*, de *Z. contaminata* et de *Z. trifolii*, dont l'auteur n'a pu disposer avant de clore son travail. On trouvera d'excellentes photographies de la dernière espèce citée dans d'autres ouvrages classiques, qu'il s'agisse de livres de vulgarisation ou de publications plus académiques ; à titre d'exemple, nous renverrons entre autres à l'ouvrage suivant : Belfmann (Helko), 2006. — Quel est donc ce Papillon ? Traduit et adapté de l'allemand par Gérard Chr. Luquet, 456 p., 1165 illustr. fotogr. coul., 7 dessins en coul. Collection « Quel est donc ? », Guides Nature, Nathan éditeur, Paris [juin 2006].

2009 du Prix Passet ^(*). Nous ne pouvons qu'inciter les lépidoptéristes, et tout particulièrement les amateurs de Zygènes, à acquérir ce petit fascicule, qui leur permettra, grâce à la synthèse des informations essentielles et à l'excellente iconographie qu'il rassemble, d'identifier avec davantage de facilité les Zygènes de notre pays, et notamment celles appartenant à des espèces de détermination malaisée. Il n'est pas douteux que ce travail, qui allie simplicité, rigueur et pragmatisme, doit rencontrer un vif succès auprès des néophytes comme des lépidoptéristes confirmés.

Gérard Chr. Luquet



Louis Nicolas Perrette, François Spill et Michel Rauch, 2009. Les Papillons de la Réserve de la Biosphère des Vosges du Nord. Ciconia, 33, numéro spécial : 1-324, 562 illustr. fotogr. coul., 6 cartes en coul., 1 tabl. (ISBN 978-2-9533006-1-1).

Format : 16,7 x 24,6 cm. Prix : 35 €, port compris. À se procurer auprès de M. Yves MULLER, 32, rue des Chalets, F-57230 EGUELSHARDT (<yves.muller@lpo.fr>), en joignant un chèque libellé à l'ordre de LPO-Ciconia.

Le périodique *Ciconia, Revue régionale d'Écologie animale*, publié sous les auspices de la Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO, section d'Alsace et de Lorraine) et du Musée Zoologique de Strasbourg, vient de faire paraître, en tant que numéro hors-série de son volume 33, un magnifique ouvrage consacré aux Lépidoptères de la Réserve de la Biosphère des Vosges du Nord. Cet imposant volume de plus de trois cents pages est signé par Louis Nicolas PERRETTE, entomologiste bien connu pour ses nombreux travaux sur les Lépidoptères du Nord-Est, et dont les contributions ont essen-

tiellement été publiées dans *Linnaea belgica*, excellente revue dirigée par mon regretté collègue et ami Ronny LEESTMANS (*1942 - †2006) ^(*), mais aussi dans *Alexandria*. Les deux autres co-signataires, François SPILL et Michel RAUCH, naturalistes autodidactes et passionnés comme Louis PERRETTE, ont assuré l'illustration de l'ouvrage, agrémentant celui-ci d'une iconographie de toute première qualité — ce que laisse du reste présager la couverture de l'ouvrage, dont l'illustration très réussie, due au talent d'aquarelliste de Philippe VANANNOIS, présente l'Azué de la Palmonaire et l'Écaillé-Martre au cœur d'un superbe paysage bucolique.

Le premier chapitre (p. 11 à 18), consacré à la présentation des Vosges du Nord, traite successivement de la situation géographique, de la géologie, de l'hydrologie, de la climatologie et de la biogéographie de la région.

Le deuxième chapitre (p. 19 à 36) expose les méthodes de recherche, retrace un bref historique de l'exploration entomologique de la région et présente une liste commentée des sites mentionnés dans l'ouvrage, illustrée de superbes photographies de milieux naturels remarquables.

^(*) Luquet (Gérard Chr.), 2010. — [Attribution du Prix Passet 2009 à M. Alain Hénas]. In : Assemblée générale [de la Société Entomologique de France] du 31 mars 2010. Présentation des rapports de la Commission des Prix. *Bulletin de la Société entomologique de France*, 115 (2) : 264-266.

Nous rappellerons au passage que l'entomologiste Jules Passet institua en 1914 le prix qui porte son nom pour encourager l'étude des états pré-imaginaux chez les Insectes.

^(*) Cf. Verhulst (Joseph), Leestmans (Kurt) et Keymeulen (Angel), 2007. — In *newarkon* Ronald Leestmans (1942-2006). *Bulletin du Cercle des Lépidoptéristes de Belgique / Bulletin van de Belgische lepidopterologische Kring*, 36 (2) : 57-63, 2 illustr. fotogr. (portraits), bibliogr.

Le troisième chapitre (p. 37 à 48) rassemble quelques notions essentielles relatives à la biologie des Lépidoptères.

Le quatrième chapitre (p. 49 à 255), qui constitue le corps de l'ouvrage, consiste en une liste commentée des Lépidoptères observés dans la Réserve de la Biosphère des Vosges du Nord jusqu'en 2008. Les espèces citées y sont énumérées dans l'ordre de la *Liste Leraar* de 1997. L'énumération tient compte de l'ensemble des données bibliographiques anciennes, auxquelles sont ajoutées les données récentes, qui n'ont pas toujours pu confirmer les mentions historiques, sans que cela signifie pour autant que les espèces concernées ont nécessairement disparu de la région.

La brève notice dévolue à chaque espèce mentionne successivement le numéro de la *Liste Leraar* (placé entre parenthèses lorsque les données récentes n'ont pas permis pour l'heure de confirmer une présence ancienne), le nom scientifique du taxon — suivi de ses noms français et allemand, lorsqu'ils sont disponibles —, la sphère biogéographique (« élément faunistique » auquel appartient le taxon), les sites précis sur lesquels l'espèce a été observée et la nature des milieux qu'elle fréquente, la phénologie imaginaire et les plantes nourricières de la chenille. Selon les espèces, toutes ces rubriques sont plus ou moins détaillées en fonction de l'état des connaissances actuelles. Pour un bon nombre d'espèces, la notice est accompagnée d'un cliché en couleurs représentant un spécimen photographié dans la nature. Tous ces clichés sont d'une qualité irréprochable, et il convient de rendre hommage aux auteurs, qui se sont appliqués à figurer de nombreux Hétérocytes souvent difficiles à rencontrer dans la nature, de même qu'une grande variété de « Microlépidoptères » dont la prise de vue n'est pas nécessairement des plus aisées, surtout lorsqu'il s'agit d'espèces de très petite taille. En outre, ils ont privilégié la présentation d'espèces rarement figurées dans les ouvrages classiques, délaissant très judicieusement les espèces les plus couramment représentées.

S'ensuivent quatre brefs chapitres, consacrés aux espèces déterminantes (chapitre V, pages 257-264), à l'analyse zoogéographique du peuplement lépidoptéristique des Vosges du Nord (chapitre VI, pages 265-268), aux milieux colonisés par les espèces vosgienne (chapitre VII, pages 269-288), enfin aux espèces protégées (chapitre VIII, pages 289-291). L'ouvrage se termine par un glossaire (p. 292-295), les remerciements de l'auteur (p. 296-297), quelques intéressantes observations formulées par les photographes (p. 298-302), une liste consistante de références bibliographiques (p. 303-309), une page d'adresses utiles (p. 310) et l'index des noms scientifiques (p. 311-324). On regrettera au passage l'absence d'un index des noms « vernaculaires » (français et allemands).

L'ouvrage dans son ensemble constitue une excellente approche du peuplement en Lépidoptères des Vosges du Nord. Il rassemble une masse considérable de données, transmises avec le plus grand soin, et représente un apport essentiel à la connaissance de la faune lépidoptéristique locale.

Ce très beau travail, d'une utilité fondamentale face à toutes les menaces qui pèsent aujourd'hui sur nos milieux naturels, n'appelle guère de remarques critiques. On y notera ici et là quelques rares coquilles d'imprimerie — par exemple, p. 79 et 177, « Groseiller » en lieu et place de *Groseillier*, p. 157, « acuminée » pour *acuminée*, ou, dans le glossaire, « biocoenose » pour *biocoenose*. Dans le même ordre d'idées, on relèvera l'orthographe erronée, hélas couramment employée dans nombre d'ouvrages pourtant fort sérieux, qui consiste à écrire « mégaphorbiaie » (par exemple p. 295) au lieu de *mégaphorbiée*. Il convient en effet de rappeler ici que, dans le domaine botanique, la désinence *-aie* s'applique aux substantifs désignant une association végétale et dont le nom dérive de celui d'une espèce végétale : *Ailua* (Aulne) donne en latin *alnuum*, et en français *aulnaie* ; de même *cassanus* (Chêne, en gaulois) → *cassanetum* → *chênnaie* ; *Carex* (Laiche) → *caricetum* → *caricière* ; *Betula* (Bouleau) → *betuletum* → *boulaie* ou *bélaie* ; *Pinus* (Pin) → *pinetum* → *pineraie* (°) ; ou bien encore *Juniperus* (Genévrier) → *juniperetum* → *junipérnaie* ou *genevraie* ; *Corylus* (Coudrier, Noisetier) → *coryletum* → *coudraie* (°). La désinence *-ère*, quant à elle, sert à former les substantifs désignant une strate végétale : une futaie, une mégaphorbiée, une oépée, la canopée ...

(°) Le mot *poisée*, souvent employé abusivement, est un terme régional du Midi que l'on peut à la rigueur utiliser pour désigner les formations méditerranéennes.

(°) Tous ces termes ont donné naissance à de nombreux toponymes, par exemple, en région parisienne, Aulnay-sous-Bois, Le Chemay, Le Coudray-Montcaux, Tremblay-en-France ..., qui, bien entendu, témoignent d'une ancienne occupation du sol par des massifs boisés constitués des essences dont les noms survivent dans la toponymie.

On relèvera au passage que le français emploie concurrentement, mais plus rarement, la désinence *-ière* pour former les noms d'associations végétales : Érable donne *érablière*, Sapin donne *sapinière*, Épicéa donne *peuillère* et Roseau donne *marlière*. Cas très particulier, Mélèze donne *mélécie*.

Il conviendrait également de revoir le glossaire de cet ouvrage, dont un certain nombre de définitions sont maladroites, inappropriées, voire inexactes. Les adjectifs (*alcalin*, *apocrymatique*, *bivoltin*, *calcirale*, *carpière*, etc.) y sont souvent définis au moyen d'un substantif, ce qui ne relève pas du bon usage : un adjectif ne peut se définir que par un autre adjectif. « Apocrymatique », par exemple, doit se définir par les mots « avertissant », « répulsif », et non pas par la phrase « Couleur des ailes généralement jaune [...] ». La définition de l'adjectif *affluer*, incorrecte, affirme l'inverse de la réalité (ce mot signifie en fait « de très proche parenté »).

Il serait hors de propos de passer ici en revue l'ensemble des termes de ce glossaire dont les définitions mériteraient d'être révisées, mais je souhaite pour finir attirer l'attention sur l'usage impropre qui est souvent fait, comme dans l'ouvrage présentement analysé, du terme *relique*, en particulier dans l'expression « relique glaciaire ». René JEANNEL et Robert-Philippe DOLLUS (de JACQUES-FÉLIX et al., 1947 : 15, 17) ^(*) ont jadis formulé avec clarté la différence affectant les deux concepts de *relique* et de *relicte*, qui ne doivent en aucun cas être confondus. Le terme *relique* s'applique exclusivement à une espèce présentant des caractères archaïques et qui s'est maintenue jusqu'à l'époque actuelle — témoin survivant des lignées anciennes autrefois florissantes et aujourd'hui presque complètement disparues — ; à titre d'exemples, on peut citer le *Cyclacanthé* (Poisson Crossoptérygien), et, parmi les Lépidoptères, les Microptérygides, en quelque sorte des « fossiles vivants ». En revanche, le vocable *relicte* désigne une espèce aux exigences écologiques prononcées (par exemple xérophile, tyrophile, thermophile, etc.), dont l'aire de répartition, par suite de bouleversements orogéniques ou climatiques, s'est trouvée restreinte à une région limitée, ou morcelée en îlots disjoints, et ne subsiste plus qu'à l'état *relictuel*. En fonction de leur type d'habitat, on parle notamment de *relictés xérophiles* ou de *relictés glaciaux*.

Par-delà ces observations, qui ne concernent que quelques points de détail, il s'agit d'un ouvrage qui se distingue par la richesse de son contenu et la très grande qualité de son illustration. J'en recommande très vivement l'acquisition à tous les entomologistes, et plus spécialement à ceux qui s'intéressent aux questions biocroniques et environnementales. Le lépidoptériste y trouvera de nombreuses photographies de terrain originales, notamment parmi les familles souvent passées sous silence dans les ouvrages classiques (« Microlépidoptères » en général, Pyrales et divers Macrohétéroptères) ; ces photographies procureront une aide efficace à la détermination des petites espèces que l'on renonce souvent à identifier par manque de littérature adaptée. Ce livre constitue par ailleurs un outil sans égal pour tous les défenseurs de la nature ; il fait le point sur les richesses lépidoptériques de ce secteur géographique et pourra servir de base à l'instruction de dossiers de sauvegarde des milieux naturels, au cas où ceux-ci viendraient à être mis en péril. C'est donc sans réserve que j'incite le plus grand nombre à se procurer ce remarquable document.

Gérard Chr. LUQUET
Entomologie, 45, Rue Buffon, F-75005 Paris.



(*) JACQUES-FÉLIX (Henri), ERHART (Henri), GUILNER (Philippe), JEANNEL (René [Gabriel]), BENOÎT (Paul [Marais] de), LEROY (Jean-François), ROGER (Jean), DOLLUS (Robert-Philippe) et DECHASSEAUX (Colette), 1947. — Flores et faunes reliques [Colloque n° 2] [séance du 20 février 1947]. *Comptes Rendus sommaires des Séances de la Société de Biogéographie*, 24, n° 204 : 12-20.

DÉSTOCKAGE

Tome 15

décembre 1988

Fasc. 9

ALEXANOR

Revue des Lépidoptéristes français

TABLES ET INDEX
1959 - 1988



45, rue de Buffon
F-75005 PARIS

En vente au siège de la Revue, 45, Rue Buffon, F-75005 Paris
Déstockage ! Prix : 8 €. CCP Paris 17.476.09 F

In memoriam

Roger MÉTAYE (°1921 - †2006)

**Un entomologiste au parcours atypique et
aux multiples dons**

par Jacques C. J. BRULEY



Je n'ai connu personnellement Roger Métaïe que durant les deux dernières années de sa vie (2005-2006). Mais auparavant, ayant fait connaissance avec son œuvre à travers les pages du *Bulletin d'Entomologie champenoise* (1) et de bien d'autres travaux, j'ai cherché à rencontrer ce lépidoptériste actif et déterminé. J'ai découvert un homme simple, accueillant et disponible. M'inclinant devant l'ampleur d'une tâche à la faveur de laquelle il ajouta aux importants travaux de nos Anciens de nombreuses découvertes et enrichit ainsi les

(1) Cinq tomes, réunissant trente-trois fascicules, parus de 1980 à 1983.

statistiques lépidoptérologiques auboises, je me fais un devoir aujourd'hui, avec l'approbation de sa famille, de lui dédier ces quelques lignes de reconnaissance.

Saint-Parres-aux-Tertres, le 4 septembre 2009.



Né à Asnières-sur-Seine (ancien département de la Seine, de nos jours dans celui des Hauts-de-Seine) le 27 juin 1921, Roger MÉTAYE passe toute sa jeunesse chez ses grands-parents, et, très tôt, il s'intéresse à l'entomologie. Cette passion ne le quitte qu'à son décès, survenu dans sa quatre-vingt-sixième année, le 14 décembre 2006.

Maîtrisant dès son adolescence la photographie — à laquelle l'initia son grand-père, photographe professionnel —, Roger MÉTAYE, ébéniste de formation et ancien élève de l'École Boule, occupera un premier emploi de dessinateur-projeteur dans un bureau d'études parisien. À ces connaissances, qui le serviront tout au long de sa vie, s'ajoute un don particulier pour le dessin et l'aquarelle. Au début des années quarante, les Éditions Nérée Boubée & C^e lui confient un long et minutieux travail : l'illustration, dans le cadre du *Nouvel Atlas d'Entomologie*, du premier fascicule du volume 6, *Lépidoptères de France*, qui traite des Rhopalocères, et dont le texte est signé par Ferdinand Louis LE CÈRE ; ce premier fascicule paraîtra en 1944, Roger MÉTAYE y figure, à travers des aquarelles charmantes et d'une grande fidélité, la face supérieure et le revers des imagos mâles (et parfois femelles) de cent quarante-trois espèces de papillons de jour, ainsi que quelques chenilles et chrysalides, le tout représentant trois cent quarante-six figures réunies en treize planches, couverture comprise. Il poursuit par l'illustration du deuxième fascicule, *Hétérocères* (première partie), paru en 1948 sous la plume de Claude HERBULOT, y représentant cette fois les Arctiidae, les Saturniidae, les Sphingidae et les Noctuidae, entre autres. Neuf planches rassemblant cent quatre-vingt-quatorze figures sont signées Roger MÉTAYE. Un autre artiste, A. MORÉAU, effectuera la suite de l'illustration de ce deuxième fascicule. Dans le cadre du *Nouvel Atlas d'Entomologie*, Roger MÉTAYE réalisera l'aquarelle de la page de couverture du troisième fascicule, signé par le même Claude HERBULOT (1949), et dans lequel sont traités les Geometridae et les Microlépidoptères ; la planche de couverture représente un *Samia cynthia* d'un réalisme frappant. L'illustration de ce troisième fascicule fut assurée par René PRÉCHAC. Les remarquables aquarelles accompagnant les *Lépidoptères de France* valurent à Roger MÉTAYE les félicitations de Ferdinand LE CÈRE (1944 : 4).

Espérant obtenir les titres nécessaires pour s'engager dans une carrière médicale, il entre à la Faculté des Sciences de la Sorbonne (rue Cuvier, Paris) afin d'y préparer le certificat du P. C. B. (Physique, Chimie, Biologie), en vue d'une inscription dans une Faculté de Médecine, mais il n'atteindra pas le but qu'il s'était fixé.

Pendant la deuxième guerre mondiale (1939 - 1945) et l'occupation de la France par les armées du III^e Reich, un Service du Travail Obligatoire (S. T. O.) en Allemagne est institué en février 1943. Roger MÉTAYE refuse de partir outre-Rhin, se cache, et devient ainsi un « réfractaire », selon la nomenclature de l'époque.

La France, épuisée par cette guerre, avait considérablement réduit son influence en Indochine. De ce fait, cette colonie connut maints bouleversements : invasion par les

Japonais en septembre 1940, puis proclamation par ces derniers, en mars 1945, de l'indépendance du Viêt-nam, avant leur expulsion par nos alliés britanniques et américains. En août 1945, le Viêt-nam se déclare « République démocratique ». Dès la libération de l'Europe par les troupes alliées (mai 1945), le Général DE GAULLE, chef du Gouvernement, décide de reprendre pied dans cette colonie pour y rétablir la souveraineté française et y envoie des troupes. Roger MÉTAYE ayant signé, début 1946, un engagement de cinq ans dans le génie militaire français des Armées afin de participer à la guerre en Indochine, fait partie de ces contingents. Quelques jours après sa signature, il embarque à Marseille à bord du 'Pasteur'. Après une traversée d'un mois, il rejoint le Sud-Viêt-nam et débarque à Saïgon (de nos jours Hô-Chi-Minh-Ville). Il est affecté successivement au camp de Lai-Thieu, à dix-sept kilomètres de Saïgon, puis à celui de Nha-Trang, sur la côte orientale de l'Annam, enfin à celui de Thanh-Tuy-Hoa, situé vingt kilomètres à l'ouest du précédent, et où il travaille à l'entretien de pistes et de ponts. De temps à autres, subjugué par la faune et la végétation luxuriante du Sud-Est asiatique, il se laisse tenter par la capture de quelques Papillons, ce qui lui vaut les railleries de ses camarades.

En juin 1946, victime d'une paralysie partielle occasionnée par la piqûre d'un scorpion, il reçoit des soins auprès des hôpitaux de Cholon et de Saïgon, où il évoque avec le personnel médical ses chasses aux papillons ... Par le plus grand des hasards, le contenu de ces conversations parvient jusqu'aux oreilles du chef de la section 'Entomologie' de l'I. R. A. I. (Institut de Recherches Agronomiques d'Indochine), Monsieur DESSUM. Ce dernier, semblant intéressé, lui rend visite afin de tester ses connaissances entomologiques, puis fait part de cet entretien au Directeur de l'I. R. A. I., Monsieur DUPASQUIER, qui, à son tour intéressé, obtient de l'Armée que Roger MÉTAYE soit affecté du statut de détaché militaire au service de l'I. R. A. I. jusqu'au terme de son engagement. R. MÉTAYE sort de l'hôpital en décembre 1946, à peu près rétabli et enchanté de cette opportunité, ayant par ailleurs trouvé un remplaçant, condition *sine qua non* à son rapatriement. M. DESSUM se réjouit également de cette situation ; Roger MÉTAYE, dorénavant au service de ce dernier, découvre sa nouvelle affectation.

À ses début à l'I. R. A. I., où il fit la connaissance de sa future épouse, R. MÉTAYE occupe un poste d'assistant au sein de la section 'Entomologie'. Appréciant ce changement, il s'intéresse à ses nouvelles fonctions et met à profit ses capacités de photographe, d'entomologiste et d'organisateur. Dès le départ de M. DESSUM, il est nommé Chef de section intérimaire, en attendant qu'un nouveau cadre reprenne ce poste. Parvenu au terme de son engagement militaire, il décline son rapatriement en Métropole et conserve son emploi à l'I. R. A. I., ce qui lui permet de jeter les bases d'une très intéressante collection de Rhopalocères. Les chasses de nuit restent en revanche exceptionnelles, la guérilla généralisée entretenue par le Viêt-cong représentant trop de danger pour effectuer des prospections au piège lumineux. Le théâtre de ses observations nocturnes se restreint donc essentiellement à son jardin, dans lequel il pratique également des élevages. Roger MÉTAYE connaîtra une seconde chance dans ses recherches scientifiques, lorsque lui seront remises par un membre de son entourage les données botaniques et entomologiques d'un autre prospecteur, René VITALIS DE SALVAZA, ancien conservateur des collections entomologiques de l'Institut Scientifique d'Indochine, décédé en 1935. Riche de ces matériaux, la collection de Roger MÉTAYE progressera rapidement. C'est ainsi qu'il confectionne donc, au fur et à mesure de ses besoins, sept meubles entomologiques de belle facture, nécessaires au rangement de ses collectes.

Envoyé par l'I. R. A. I. au Centre d'Expérimentation Agronomique de Blao, sur les hauts plateaux au nord-ouest de Saïgon, pour y étudier les parasites et les maladies des plantations de théiers et de caféiers, il est, une fois encore, perturbé dans son parcours par la guerre. Après la bataille de Diên-Biên-Phu, à l'issue de laquelle les français furent défaits en mars 1954, le Viêt-minh, se dégageant petit à petit de l'emprise coloniale, reprenait certains postes administratifs. C'est ainsi que l'I. R. A. I. dut s'installer au Cambodge, pays plus conciliant avec les français. Roger MÉTAYE est alors muté à Phnom-Penh en tant que Chef de la Division entomologique, où il travaille dans les domaines de la sériciculture et des produits phytosanitaires. Mais, là aussi, deux ans après son installation, l'I. R. A. I. doit fermer. Roger MÉTAYE revient alors sur Saïgon.

En 1957, il publie à la Faculté des Sciences de Saïgon un premier travail entomologique sur les Rhopalocères d'Indochine, intitulé *Contribution à l'étude des Lépidoptères du Viêt-nam*. L'année suivante, il fera paraître dans la même revue *Les Danaïnae du Viêt-nam*. Une douzaine d'années plus tard, il publiera deux premiers recueils bibliographiques dans le *Bulletin de la Société des Études Indochinoises*. À Saïgon, il travaille comme photographe à la Faculté de Médecine pendant quelques années. Il en sera licencié pour insubordination (!) par le Directeur de l'établissement, un Vietnamien, après avoir refusé de photographier les enfants de ce dernier, arguant du fait que cette requête dépassait le cadre de son travail ... Après deux ans de chômage, il se réinsère dans l'enseignement, en tant qu'instituteur assimilé à l'École française de Cholon, puis à celle de Saïgon.

Sachant qu'en quittant l'Indochine, il ne pourra rien emporter, il élabore, avec l'aide de son épouse, un stratagème pour rapatrier une partie de sa collection. Après avoir ramolli par couples ses papillons, et les avoir rangés en papillotes dans des boîtes qu'il fabrique à cet usage, il procède à l'envoi vers la France de ces dernières, adressées à l'attention du Dr Pierre VIETTE. Petit à petit, ces colis partent à destination du Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris, où ils seront stockés dans l'attente du retour en France de Roger MÉTAYE, retour après lequel ce dernier procédera au réétalage de leur contenu. Le Muséum de Paris fut ainsi doté d'une splendide et rare collection de Lépidoptères d'Asie du Sud-Est. En remerciement pour ce don, et à la demande du Dr Pierre VIETTE, alors sous-directeur au Laboratoire d'Entomologie et responsable de l'ensemble du Service des Lépidoptères, le Professeur Alfred Serge BALACHOWSKY, directeur de ce même laboratoire, fit nommer Roger MÉTAYE membre correspondant du Muséum National d'Histoire Naturelle lors de l'assemblée des Professeurs du 22 février 1975.

En 1976 et 1977 s'en viennent les jours noirs où les Vietnamiens repoussent tous les opposants au nouveau régime, de même que les étrangers. Après avoir vécu trente-deux ans en Indochine, Roger MÉTAYE, résigné, revient en France avec femme et enfants en septembre 1977. À l'issue de quelques jours passés dans un centre de regroupement à Sarcelles (Seine-Saint-Denis), il est dirigé sur Troyes (Aube) avec d'autres réfugiés, où il est accueilli au foyer de la Sonacotra, dans lequel il résidera deux ans. En 1979, il s'installe enfin au 307, rue du Faubourg-Croncels, à Troyes, dans un logement qu'il occupera jusqu'en 1999.

Peu après son arrivée, Roger MÉTAYE se remet à l'ouvrage. Tout en réorganisant sa vie en Métropole, il se constitue un petit atelier d'imprimerie et entreprend de publier divers recueils de bibliographie entomologique, à l'image de ceux qu'il avait publiés dans le cadre de la Société des Études Indochinoises au début des années 1970. Il fait ainsi paraître en 1978 les *Tables et index lépidoptérologiques de L'Amateur de Papillons (1922-1938)*, puis, l'année suivante, les *Tables et index lépidoptérologiques de la Revue française de Lépidoptérologie*

(1938-1957). Ses capacités sont reconnues par d'éminents collègues, en particulier par Gérard Chr. LUQUET, directeur de la revue *Alexanor* à la suite de Jean BOURGOIGNIE, le fondateur de la publication. Roger MÉTAYE met encore en chantier deux volumes du même genre, les *Tables et Index d'Alexanor* (1959-1988) et celles des *Annales de la Société entomologique de France*. Bien que très avancé dans ce travail, par manque de temps, il abandonne ces deux derniers projets. De 1981 à 1985, il assurera la direction de la Revue *Alexanor*.

En homme de terrain, il s'engage, *seul* et à plein temps, avec peu de moyens, dans d'importantes prospections de 1978 à 1980. Il répertorie les Rhopalocères de l'Aube, sillonnant tout le département, au début à bicyclette, plus tard en motobécane. Il parcourt ainsi dans un premier temps près de 8 300 kilomètres, au cours desquels deux cent quarante stations seront visitées, pour un total de cent vingt-trois jours sur le terrain. Poursuivant ses observations, désormais en motocyclette ou en voiturette, il les étend à l'ensemble des Macrolépidoptères nocturnes — un travail considérable représentant des centaines de sorties de nuit, qui l'occupent jusqu'en 1999. Il enregistre méthodiquement d'innombrables informations sur l'évolution et la répartition de cette microfaune et, malgré l'important travail de nos Anciens, découvre plus de quarante espèces nouvelles pour le département, soigneusement conservées dans des cadres de sa fabrication — un modèle en bois très simple et très pratique, sur lequel la vitre coulissante sert de couvercle, et évite ainsi l'effet de soufflet néfaste aux échantillons de collection.

La réactualisation de notre catalogue départemental de référence, celui de Camille JOURDHEUILLE, paru en 1883 et augmenté d'un supplément en 1889, devenait indispensable. Roger MÉTAYE l'entreprend, sur les bases de la *Liste systématique et synonymique des Lépidoptères de France, Belgique et Corse* de Patrice LERAUT (édition 1980), aujourd'hui obsolète. Il effectue également l'inventaire des collections de Lépidoptères du Musée Saint-Loup de Troyes.

Fondateur du *Bulletin du Groupe entomologique anbois*, qui paraîtra de 1980 à 1988, et qui prit en 1982 une dimension régionale sous le nom de *Bulletin d'Entomologie champenoise*, il en assure la direction, la rédaction et l'impression. Il y insère de nombreux articles portant sur ses observations lépidoptériques et enrichit la revue de nombreuses planches photographiques, tableaux, histogrammes, graphiques et cartes de répartition.

D'autres articles, concernant notamment les Coléoptères, proposés par les membres du groupe, entre autres MM. Charles DHEURLE, Gérard MÉTIVIER, Olivier PILLON, Pierre PORCHERET, Laurent SCHOTT, mais surtout Pascal LEBLANC, viennent également alimenter les rubriques du *Bulletin*.

En 1989, le *Bulletin d'Entomologie champenoise* cesse de paraître, mais Roger MÉTAYE poursuit ses prospections. Il édite à compte d'auteur ses divers travaux sous forme d'opuscules isolés ou de fascicules réunis au sein de séries à parution irrégulière. Il publie plusieurs opuscules sur les Lépidoptères du département de l'Aube (*), puis la série intitulée *Données*

(*) Il semble qu'après l'édition de ces divers opuscules, Roger MÉTAYE en ait rassemblé le contenu dans le but de produire un travail de synthèse intitulé *Lépidoptères du département de l'Aube (1978-1997)*, constitué d'un fascicule de plus de 87 pages, confectionné au format A4, comme paraissent en témoigner deux feuillets (pages 27 et 87) qu'il m'avait remis lors de l'une de mes visites à La Belliole. Cependant, malgré mes recherches, je ne sais pas parvenu à retrouver la trace, matérielle ou simplement bibliographique, de ce volume. Il est possible que Roger MÉTAYE n'ait jamais eu l'opportunité de publier cet ouvrage de synthèse, et que le texte en soit ainsi demeuré inédit.

entomologiques (*Phénologie – Cartographie*), conçue au format 14 × 21 cm, et dont chaque fascicule renferme environ 22 pages. Cette série comportera vingt numéros, dont les cinq premiers seront consacrés aux Lépidoptères de l'Aube, et le n° 7 portera sur les Lépidoptères Hétérocères de Haute-Marne. À compter de 2001, le n° 6, puis les n° 8 à 20, traitent des Lépidoptères de l'Yonne.

Fin 1999, seul, il quitte Troyes pour s'installer à La Belliole, près de Saint-Valérien, dans l'Yonne, où il poursuit inlassablement le même travail de prospection que dans l'Aube, jusqu'en novembre 2006, dernière année de prospections durant laquelle il n'effectuera pas moins de quarante-cinq sorties nocturnes ! ...

Roger MÉTAYE s'est éteint à son domicile le 14 décembre 2006. C'est avec une certaine émotion que je l'ai accompagné vers sa dernière demeure, au petit cimetière de La Belliole, où il est inhumé.

Le parcours exceptionnel de cet homme courageux et obstiné nous prouve une fois encore qu'il y a toujours place à la recherche et à l'observation, quelle que soit la nature de la tâche accomplie. Il me conforte dans l'idée que l'entomologie de proximité s'inscrit dans un maillage géographique à taille humaine, se restreignant à des secteurs de faible étendue dans lesquels il est plus aisé d'effectuer en toutes saisons de fréquentes prospections. Une telle pratique de l'entomologie garde toute sa raison d'être, ne serait-ce que pour suivre de près l'évolution et la répartition de notre biodiversité en souffrance — un domaine auquel chacun peut apporter aisément sa participation.

Au nom de cette science passionnante qu'est l'Entomologie, le naturaliste infatigable, méthodique et compétent qu'incarnait Roger MÉTAYE mérite bien aujourd'hui toute notre reconnaissance ! ...

Liste des travaux publiés par Roger MÉTAYE

Il n'a pas été tenu compte dans la présente liste des notes de Roger MÉTAYE publiées dans la rubrique « Sélection d'articles récents » du *Bulletin du Groupe entomologique aubois*.

Ces notes sont annexées en fin de liste.

1957. — Contribution à l'étude des Lépidoptères du Viêt-nam. Rhopalocères. *Annales de la Faculté des Sciences de Saïgon*, 1957 : 69-106, 3 pl. photogr. de Roger MÉTAYE. Imprimerie Nouvelle d'Extrême-Orient (INDEO).
1958. — Les Danaïnes du Viêt-nam (Lep. Nymphalidae). *Annales de la Faculté des Sciences de Saïgon*, 1958 : 149-170, 3 pl. photogr. de Roger MÉTAYE. Imprimerie Nouvelle d'Extrême-Orient (INDEO).
1971. — Tables du *Bulletin de la Société des Études indochinoises*, 1883-1971. *Bulletin de la Société des Études indochinoises*, Saïgon, 46 (4) : 435-604.
1972 a. — Articles récents sur l'Asie du Sud-Est. Bibliographie résultant de l'analyse des périodiques étrangers entrés à la bibliothèque de la Société des Études Indochinoises au cours du < deuxième > trimestre 1972. *Bulletin de la Société des Études indochinoises*, Saïgon, (N. S.), 47 (3) : ... (?).

(?) Il n'a pas été possible de rassembler l'intégralité des références relatives aux publications de Roger MÉTAYE parues dans ce périodique, d'où les lacunes de cette partie de la liste. Certaines références ont été reconstituées (passages entre les signes < et >) soit partiellement (1972 a, 1973 a, 1974 b), soit intégralement (1972 b), grâce à la consultation de bases de données bibliographiques disponibles en ligne (Bibliothèque Nationale de France, notamment) ; d'autres semblent faire défaut (premier semestre 1972, second semestre 1974, millésimes 1975 à 1977).

- 1972 b. — « Articles récents sur l'Asie du Sud-Est. Bibliographie résultant de l'analyse des périodiques étrangers entrés à la bibliothèque de la Société des Études Indochinoises au cours du troisième trimestre 1972. *Bulletin de la Société des Études Indochinoises*, Saïgon, (N. S.), 47 (4) : ... ».
- 1973 a. — « Articles récents sur l'Asie du Sud-Est. Bibliographie résultant de l'analyse des périodiques étrangers entrés à la bibliothèque de la Société des Études Indochinoises au cours du quatrième trimestre 1972 ». *Bulletin de la Société des Études Indochinoises*, Saïgon, (N. S.), 48 (1) : ... ».
- 1973 b. — Articles récents sur l'Asie du Sud-Est. Bibliographie résultant de l'analyse des périodiques étrangers entrés à la bibliothèque de la Société des Études Indochinoises au cours des premier et deuxième trimestres 1973. *Bulletin de la Société des Études Indochinoises*, Saïgon, (N. S.), 48 (2-3) : 523-535.
- 1973 c. — Articles récents sur l'Asie du Sud-Est. Bibliographie résultant de l'analyse des périodiques étrangers entrés à la bibliothèque de la Société des Études Indochinoises au cours du troisième trimestre 1973. *Bulletin de la Société des Études Indochinoises*, Saïgon, (N. S.), 48 (4) : 625-630.
- 1974 a. — Articles récents sur l'Asie du Sud-Est. Bibliographie résultant de l'analyse des périodiques étrangers entrés à la bibliothèque de la Société des Études Indochinoises au cours du quatrième trimestre 1973. *Bulletin de la Société des Études Indochinoises*, Saïgon, (N. S.), 49 (1) : 149-154.
- 1974 b. — Articles récents sur l'Asie du Sud-Est. Bibliographie résultant de l'analyse des périodiques étrangers entrés à la bibliothèque de la Société des Études Indochinoises au cours du < premier > trimestre 1974. *Bulletin de la Société des Études Indochinoises*, Saïgon, (N. S.), 49 (2) : ... ».
1978. — L'Amateur de Papillons 1922-1938. *Tables et Index lépidoptérologiques*, [1] : [1]-[192]. *Bibliotheca entomologica*, Roger Métayé édit., Troyes (Aube) [562 références, ISBN 2-86350-001-5].
- 1979 a. — *Revue française de Lépidoptérologie 1938-1957. Tables et Index lépidoptérologiques*, [2] : [I]-[III] + 1-[270]. *Bibliotheca entomologica*, Roger Métayé édit., Troyes (Aube) [590 références, ISBN 2-86350-002-3].
- 1979 b. — Sommaires entomologiques. France et pays francophones d'Europe et d'Afrique. 1979 (1). *Connaissance de la Littérature entomologique française* (CLEf), n° 1 : 1-28. R. Métayé édit., Troyes [200 références issues de 49 périodiques concernant 3 pays] (*).
- 1979 c. — Sommaires entomologiques. France et pays francophones d'Europe et d'Afrique. 1979 (2). *Connaissance de la Littérature entomologique française* (CLEf), n° 2 : 29-64. R. Métayé édit., Troyes [270 références issues de 78 périodiques concernant 5 pays].
- 1979 d. — Sommaires entomologiques. France et pays francophones d'Europe et d'Afrique. 1979 (3). *Connaissance de la Littérature entomologique française* (CLEf), n° 3 : 65-92. R. Métayé édit., Troyes [193 références issues de 63 périodiques concernant 4 pays].
- 1979 e. — Sommaires entomologiques. France et pays francophones d'Europe et d'Afrique. *Connaissance de la Littérature entomologique française* (CLEf), Supplément [31 octobre 1979] : 1-8. R. Métayé édit., Troyes [liste de 137 périodiques concernant 6 pays].
- 1980 a. — Sommaires entomologiques. France et pays francophones d'Europe et d'Afrique. 1979 (4). *Connaissance de la Littérature entomologique française* (CLEf), n° 4 : 93-128. R. Métayé édit., Troyes [302 références issues de 66 périodiques concernant 5 pays].
- 1980 b. — Sommaires entomologiques. France et pays francophones d'Europe et d'Afrique. Index. 1979 (5). *Connaissance de la Littérature entomologique française* (CLEf), n° 5 : 129-192. R. Métayé édit., Troyes.
- 1980 c. — *Lycæides argyrogonos* Bergsträsser, 1779, dans le département de l'Aube (Lycæenidae). *Communications du Groupe entomologique aubois*, 1980 : 5 [= *Bulletin du Groupe entomologique aubois*, 1 (0) : v] [20-IX-1980].
- 1980 d. — Lépidoptères Rhopalocères du département de l'Aube. Données phénologiques et cartographiques (1^{re} note). *Communications du Groupe entomologique aubois*, 1980 : 7-16, 1 fig., 1 carte [= *Bulletin du Groupe entomologique aubois*, 1 (0) : vi-xvi] [20-IX-1980].
- 1980 e. — Répartition géographique des *Erebis* de l'Aube (Lep. Satyridae). *Bulletin du Groupe entomologique aubois*, 1 (1) : 10-14, 2 cartes.
- 1980 f. — Lépidoptères Rhopalocères du département de l'Aube. Données phénologiques et cartographiques (2^e note). *Bulletin du Groupe entomologique aubois*, 1 (1) : 15-28, 1 carte, 1 tabl., 1 histogr.

(*) La série *Connaissance de la Littérature entomologique française* (CLEf) est enregistrée par le Centre National d'Enregistrement des Publications en Série de la Bibliothèque Nationale sous l'indicatif ISSN (*International Standard Serial Number* = Numéro international normalisé d'identification) n° 0181-0898.

- 1930 g. — Lépidoptères Rhopalocères du département de l'Aube. Données phénologiques et cartographiques. (3^e zone). *Bulletin du Groupe entomologique aubois*, 1 (2) : 41-45, 1 tabl., 1 histogr., 1 carte.
- 1981 a. — Bilan de trois années de chasses dans l'Aube, 1978-1980 (Lep. Rhopalocera). *Bulletin du Groupe entomologique aubois*, 1 (2) : 47-63, 84 cartes, 1 tabl.
- 1981 b. — Liste préliminaire des Geometridae de l'Aube (Lep.). *Bulletin du Groupe entomologique aubois*, 1 (3) : 81-101.
- 1981 c. — Contribution à l'étude de la répartition géographique des Hétérocières de l'Aube (Lep. Geometridae). *Bulletin du Groupe entomologique aubois*, 1 (4) : 109-112, 1 carte.
- 1981 d. — Inventaire d'une collection de Lépidoptères du Musée d'Histoire naturelle de Troyes. 1. Geometridae. *Bulletin du Groupe entomologique aubois*, 1 (4) : 121-131.
- 1981 e. — Liste préliminaire des Noctuidae de l'Aube (Lep.). *Bulletin du Groupe entomologique aubois*, 1 (5) : 147-168.
- 1982 a. — Additif à la liste préliminaire des Noctuidae de l'Aube (Lep.). *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 2 (1) : 25-26.
- 1982 b. — En pays d'Othe, la maille 71 235 (Lep. Rhopalocera). *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 2 (1) : 27-33, 2 cartes (dont 1 en coul.), 2 tabl.
- 1982 c. — Rhopalocères capturés ou observés dans la commune de Laines-aux-Bois (Aube) (Lep.). *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 2 (2) : 55-64, 1 carte coul., 2 illustr. fotogr., 2 tabl.
- 1982 d. — Liste préliminaire des Arctiidae, Ctenuchidae et Nolidae de l'Aube (Lep. Noctuoidea). *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 2 (2) : 65-69.
- 1982 e. — Liste préliminaire des Notodontidae, Dilobidae et Thaumetopoeidae de l'Aube (Lep. Notodontoidae). *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 2 (3) : 80-84.
- 1982 f. — Les Lépidoptères Rhopalocères du Parc Naturel Régional de la Forêt d'Orient (Aube). Inventaire, répartition géographique et phénologie. *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 2 (3) : 87-104, 16 cartes, 3 tabl., 3 pl. fotogr. h-t. (33 fig.).
- 1982 g. — À propos de *Melitaea diamina* Long dans l'Aube (Lep. Nymphalidae). *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 2 (4) : 117.
- 1982 h. — Lépidoptères Rhopalocères observés de 1978 à 1982 dans le canton de Chaource (Aube). *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 2 (4) : 121-131, 47 cartes (dont 1 en coul.), 1 pl. fotogr. h-t. (2 fig.), 2 tabl.
- 1982 i. — *Acherontia atropos* dans l'Aube en 1982 (Lep. Sphingidae). *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 2 (4) : 137, 1 carte.
- 1983 a. — Données cartographiques et écologiques pour servir à l'étude des Lépidoptères Hétérocières de l'Aube. 1. Noctuidae. *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 2 (5) : 163-172, 15 cartes, 1 fig., 1 tabl., 1 pl. fotogr. h-t. (14 fig.).
- 1983 b. — Liste préliminaire des Endromidae, Lasiocampidae, Lemoniidae et Attacidae de l'Aube (Lep. Bombycoidea). *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 2 (5) : 175-178.
- 1983 c. — Centenaire de la mort de Jules RAY. *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 2 (6) : 193.
- 1983 d. — Données cartographiques et écologiques pour servir à l'étude des Lépidoptères Hétérocières de l'Aube. 1. Noctuidae (suite). *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 2 (6) : 195-208, 36 cartes, 1 tabl., 2 pl. fotogr. h-t. (50 fig.).
- 1983 e. — Liste préliminaire des Drepanidae et Thyatiridae de l'Aube (Lep. Geometroidae). *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 2 (6) : 209-211.
- 1983 f. — Note d'élevage (Lep. Geometridae et Noctuidae). *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 2 (6) : 211.
- 1983 g. — Données cartographiques et écologiques pour servir à l'étude des Lépidoptères Hétérocières de l'Aube. 1. Noctuidae (suite). *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 2 (7) : 235-248, 36 cartes, 1 tabl., 2 pl. fotogr. h-t. (36 fig.).
- 1983 h. — Liste préliminaire des Lymantriidae de l'Aube (Lep. Noctuoidea). *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 2 (7) : 249-250.
- 1983 i. — Présentation d'ouvrage [Ivo NOVÁK, František SEVRA, et Gérard Chr. LUGUET, 1983, *Le Multiguide nature des Papillons d'Europe*]. *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 2 (7) : 251-252.
- 1983 j. — Données cartographiques et écologiques pour servir à l'étude des Lépidoptères Hétérocières de l'Aube. 1. Noctuidae (suite et fin). *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 2 (8) : 275-284, 23 cartes, 1 tabl., 2 pl. fotogr. h-t. (26 fig.).
- 1983 k. — Un nouveau périodique : *Entomologia gallica*. *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 2 (8) : 286.
- 1984 a. — Les Lépidoptères Rhopalocères des régions sylvo-cultivées du Parc Naturel Régional de la Forêt d'Orient (Aube). *Courrier scientifique du Parc naturel régional de la forêt d'Orient*, 1983-1984, n° 8 : 28-41, 2 tabl., 3 pl. fotogr.

- 1984 h. — Note d'élevage (Lep. Tischeriidae). *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 3 (1) : 25.
- 1984 c. — Données cartographiques et écologiques pour servir à l'étude des Lépidoptères Hétérocères de l'Aube. 1. Noctuidae. Ctenopidae et addenda. *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 3 (1) : 29-30.
- 1984 d. — Note de chasse (Lep. Rhopalocera). *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 3 (1) : 30 [extension et réapparition de certaines espèces].
- 1984 e. — Les fichiers entomologiques. *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 3 (1) : 31-36, 6 fig., 1 tabl.
- 1984 f. — Quelques formes intéressantes de Rhopalocères aubeois (Lep. Hesperidae, Pieridae et Satyridae). *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 3 (2) : 52.
- 1984 g. — Liste préliminaire des Sphingidae de l'Aube (Lep.). *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 3 (2) : 62-64.
- 1984 h. — Répartition géographique et phénologie de *Lynxandra coridon* Poda et de sa morpho *syngrapha* Kerferstein dans le département de l'Aube (Lep. Lycaenidae). *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 3 (2) : 65-67, 1 tabl., 1 carte.
- 1984 i. — Sur la répartition géographique de la morpho *leucoscelus* Esper de *Melanismia galathea* Linné dans l'Aube (Lep. Satyridae). *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 3 (3) : 98, 1 carte.
- 1984 j. — Répartition géographique de quelques Pierides dans le département de l'Aube (Lep. Pieridae). *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 3 (3) : 99-101, 4 cartes.
- 1984 k. — *Mellicta asalea* Nickert dans l'Aube (Lep. Nymphalidae). *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 3 (3) : 103.
- 1984 l. — Une chasse de nuit à Bouy-Luxembourg (Aube) (Lep. Heterocera). *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 3 (3) : 104-106, 1 carte, 1 graph., 1 pl. fotogr. h.-t. (2 fig.).
- 1984 m. — Répartition géographique de quelques Nymphalides dans le département de l'Aube (Lep. Nymphalidae). *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 3 (4) : 133-135, 4 cartes.
- 1985 a. — Coléoptères capturés de nuit dans l'Aube. *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 3 (5) : 147.
- 1985 b. — Répartition géographique de quelques Nymphalides dans le département de l'Aube (suite). *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 3 (5) : 159-161, 5 cartes.
- 1985 c. — Grille et table de conversion Lambert II étendu - UTM pour le département de l'Aube. *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 3 (5) : 179-180, 1 tabl., 1 fig.
- 1985 d. — Malformations alaires lépidoptériques (en collaboration avec Claude LAMOTTE). *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 3 (6) : 198, 1 pl. fotogr. h.-t. (10 fig.).
- 1985 e. — Répartition géographique de quelques Nymphalides dans le département de l'Aube (suite). *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 3 (6) : 199-201, 5 cartes.
- 1985 f. — Les heures de chasses nocturnes en juillet, août et septembre 1985 (Lep. Heterocera). *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 3 (6) : 202-203, 1 graph.
- 1985 g. — Liste préliminaire des Pyralidae et Thyrididae de l'Aube (Lep. Pyraloidea). *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 3 (6) : 204-216, 1 tabl.
- 1985 h. — Répartition géographique de quelques Nymphalides dans le département de l'Aube (suite). *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 3 (7) : 227-229, 5 cartes.
- 1985 i. — Contribution à la cartographie des Lépidoptères Rhopalocères du département de l'Aube. *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 3 (7) : 230-234, 2 cartes, 1 pl. fotogr. h.-t. (2 fig.).
- 1985 j. — Résultat d'une chasse nocturne effectuée dans la commune de Marolles-sous-Lignières (Aube) (Lep. Heterocera). *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 3 (7) : 235-237, 2 cartes, 1 diagr.
- 1985 k. — Les heures de chasses nocturnes en octobre, novembre et décembre 1985 (Lep. Heterocera). *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 3 (7) : 238, 1 tabl.
- 1985 l. — Présentation d'ouvrage [Helgard REICHNER-REITS et Gérard Chr. LOQUET, 1984, *Les Papillons*]. *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 3 (7) : 252.
- 1985 m. — Coléoptères capturés de nuit dans l'Aube (2^e note). *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 3 (8) : 263.
- 1985 n. — Répartition géographique de quelques Satyridae dans le département de l'Aube (Lep. Nymphalidae Satyridae). *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 3 (8) : 267-269, 5 cartes.
- 1985 o. — Les heures de chasses nocturnes de janvier à mars 1986. *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 3 (8) : 280, 1 tabl.
- 1985 p. — Pour une utilisation pratique des cartes topographiques de l'I. G. N. 1. Aube. *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 3 (8) : 281-284, 7 fig., 1 tabl.
- 1986 a. — Introduction aux « Relevés lépidoptériques et cartographie ». *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 4 (1) : 16.
- 1986 b. — Relevés lépidoptériques et cartographie. 1. La commune d'Essoyes (Aube). 1980-1985 (Lep. Rhopalocera). *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 4 (1) : 17-22, 3 cartes, 2 tabl., 1 pl. fotogr. h.-t. (2 fig.).

- 1986 e. — Répartition géographique de quelques Satyrines dans le département de l'Aube (Lep. Nymphalidae Satyriinae). *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 4 (1) : 25-27, 5 cartes.
- 1986 d. — Corrections et additions aux cartes topographiques de l'I. G. N. *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 4 (1) : 33.
- 1986 c. — Les heures de chasses nocturnes d'avril à juin 1986. *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 4 (1) : 35, 1 tabl.
- 1986 f. — Note de chasse (Coleoptera). *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 4 (2) : 40.
- 1986 g. — Relevés lépidoptériques et cartographie. 2. La commune de Bourguignons (Aube), 1979-1985 (Lep. Rhopalocera). *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 4 (2) : 51-56, 3 cartes, 2 tabl., 1 pl. fotogr. h.-t. (2 fig.).
- 1986 h. — Les Rhopalocères du Parc Naturel Régional de la Forêt d'Orient (Aube) observés de 1982 à 1985 (Lep. Rhopalocera). *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 4 (2) : 57-64, 1 carte.
- 1986 i. — Répartition géographique de quelques Lycénides dans le département de l'Aube (Lep. Lycaenidae s. l.). *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 4 (2) : 65-67, 5 cartes.
- 1986 j. — Les heures de chasses nocturnes de juillet à septembre 1986. *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 4 (2) : 71, 1 tabl.
- 1986 k. — Relevés lépidoptériques et cartographie. 3. La commune de Pâlis (Aube), 1978-1986 (Lep. Rhopalocera). *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 4 (3) : 81-86, 3 cartes, 2 tabl., 1 pl. fotogr. h.-t. (2 fig.).
- 1986 l. — Répartition géographique de quelques Lycénides dans le département de l'Aube (suite) (Lep. Lycaenidae s. l.). *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 4 (3) : 87-89, 5 cartes.
- 1986 m. — *Carcharias lavatherae* Esper dans le département de l'Aube ? (Lep. Hesperidae). *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 4 (3) : 90.
- 1986 n. — Lépidoptères Rhopalocères du département de l'Aube. Relevés de 1985. *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 4 (3) : 95-104, 1 carte, 1 tabl.
- 1986 o. — Les heures de chasses nocturnes d'octobre à décembre 1986. *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 4 (3) : 105, 1 tabl.
- 1986 p. — Relevés lépidoptériques et cartographie. 4. La commune de Sommeval (Aube), 1978-1986 (Lep. Rhopalocera). *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 4 (4) : 117-122, 3 cartes, 2 tabl., 1 pl. fotogr. h.-t. (2 fig.).
- 1986 q. — Répartition géographique de quelques Lycénides dans le département de l'Aube (suite et fin) (Lep. Lycaenidae s. l.). *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 4 (4) : 123-125, 5 cartes.
- 1986 r. — Les espèces du genre *Erebia* Treitschke récemment observées dans le département de l'Aube (Lep. Geometridae). *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 4 (4) : 126.
- 1986 s. — Lépidoptères Rhopalocères du département de l'Aube. Relevés 1985 (suite et fin). *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 4 (4) : 133-141.
- 1986 t. — À propos de *Carcharias lavatherae* dans l'Aube (Lep. Hesperidae). *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 4 (4) : 141.
- 1986 u. — Les heures de chasses nocturnes de janvier à mars 1987. *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 4 (4) : 143, 1 tabl.
- 1987 a. — Liste actualisée des Lépidoptères Rhopalocères du département de l'Aube (Lep. Rhopalocera). *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 4 (5) : 159-165, 1 tabl.
- 1987 b. — Relevés lépidoptériques et cartographie. 5. La commune de Neuville-sur-Seine (Aube), 1983-1986 (Lep. Rhopalocera). *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 4 (5) : 167-172, 3 cartes, 2 tabl., 1 pl. fotogr. h.-t. (2 fig.).
- 1987 c. — Les espèces des genres *Solenia* Hübner et *Odontopera* Stephens observées dans le département de l'Aube (Lep. Geometridae). *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 4 (5) : 173-175, 1 carte.
- 1987 d. — Répartition géographique de quelques Hespérides du département de l'Aube (Lep. Hesperidae). *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 4 (5) : 177-180, 7 cartes.
- 1987 e. — Les heures de chasses nocturnes d'avril à juin 1987. *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 4 (5) : 181, 1 tabl.
- 1987 f. — Climatologie de l'Aube (1985-1986) et phénologie des Rhopalocères pour l'année 1986 (Lep. Rhopalocera). *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 4 (6) : 193-198, 1 carte, 6 diagr., 1 tabl.
- 1987 g. — Relevés lépidoptériques et cartographie. 6. La commune de Bercenay-en-Othe (Aube), 1978-1987 (Lep. Rhopalocera). *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 4 (6) : 201-208, 4 cartes, 2 tabl., 1 pl. fotogr. h.-t. (2 fig.).
- 1987 h. — Une remarquable aberration de *Sesiothia clathrata* Linné (Lep. Geometridae). *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 4 (6) : 213, 3 fig. (sur pl. fotogr. h.-t., fig. 9 à 11).
- 1987 i. — Lépidoptères mélaniques du département de l'Aube (Lep. Geometridae, Lymantriidae et Noctuidae). *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 4 (6) : 214, 1 pl. fotogr. h.-t. (11 fig.).

- 1987 j. — Les heures de chasses nocturnes de juillet à septembre 1987. *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 4 (6) : 215, 1 tabl.
- 1987 k. — Note de chasse (Coleoptera). *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 4 (7) : 222.
- 1987 l. — Relevés lépidoptériques et cartographie. 7. La commune d'Arncliffe (Aube), 1979-1987 (Lep. Rhopalocera). *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 4 (7) : 233-238, 3 cartes, 2 tabl., 1 pl. fotogr. h.-v. (2 fig.).
- 1987 m. — Lépidoptères Rhopalocères du département de l'Aube. Relevés 1986. *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 4 (7) : 239-244, 1 carte.
- 1987 n. — Introduction à la « Climatologie de l'Aube ». *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 4 (7) : 248, 1 carte.
- 1987 o. — Climatologie de l'Aube. 2^e trimestre 1987. *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 4 (7) : 249-250, 1 tabl.
- 1987 p. — Les heures de chasses nocturnes d'octobre à décembre 1987. *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 4 (7) : 251, 1 tabl.
- 1987 q. — Lépidoptères Rhopalocères du département de l'Aube. Relevés 1986 (suite et fin). *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 4 (8) : 265-271.
- 1987 r. — À propos de la climatologie de l'Aube. *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 4 (8) : 281.
- 1987 s. — Les heures de chasses nocturnes de janvier à mars 1988. *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 4 (8) : 282, 1 tabl.
- 1987 t. — Climatologie de l'Aube. 3^e trimestre 1987. *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 4 (8) : 283-284, 1 tabl.
- 1988 a. — Relevés lépidoptériques et cartographie. 8. La commune de Champignol-les-Mondeville (Aube), 1978-1987 (Lep. Rhopalocera). *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 5 (1) : 13-20, 4 cartes, 2 tabl., 1 graph., 1 pl. fotogr. h.-v. (2 fig.).
- 1988 b. — Lépidoptères Rhopalocères du département de l'Aube. Bilan 1987. *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 5 (1) : 21-22, 1 tabl.
- 1988 c. — Hétérocoères observés en 1987 dans le département de l'Aube. 1. « Sphinx et Bombyx » (Lep. Heterocera). *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 5 (1) : 23-27.
- 1988 d. — Climatologie de l'Aube. 4^e trimestre 1987. *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 5 (1) : 29-30, 1 tabl.
- 1988 e. — Climatologie de l'Aube, 1986-1987. *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 5 (1) : 31-34, 1 tabl., 1 carte, 6 diagr.
- 1988 f. — Les heures de chasses nocturnes d'avril à juin 1988. *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 5 (1) : 35, 1 tabl.
- 1988 g. — Lépidoptères Rhopalocères du département de l'Aube. Relevés 1987. *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 5 (2) : 39-46, 1 tabl., 1 carte.
- 1988 h. — Une chasse nocturne en forêt du Petit Orient (Aube) (Lep. Heterocera). *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 5 (2) : 47-48, 2 cartes.
- 1988 i. — Hétérocoères observés en 1987 dans le département de l'Aube. 2. Geometridae (Lep.). *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 5 (2) : 49-58, 1 carte.
- 1988 j. — Additions et corrections à la liste préliminaire des Geometridae de l'Aube (Lep.). *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 5 (2) : 59-60.
- 1988 k. — Premier inventaire des Odonates du département de l'Aube. *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 5 (2) : 61-62.
- 1988 l. — Climatologie de l'Aube. 1^{er} trimestre 1988. *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 5 (2) : 65-67, 2 tabl., 3 cartes.
- 1988 m. — Présentation d'ouvrage (Josef BLAU, THOMAS RUCKSTUHL, THOMAS ESCHL, RUDI HOLZNER et Gérard Chr. LAQUET, 1988, *Savoirs les Papillons*). *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 5 (2) : 69, 1 illustr. fotogr. (p. 68).
- 1988 n. — Lépidoptères Rhopalocères du département de l'Aube. Relevés 1987 (suite et fin). *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 5 (3) : 83-87.
- 1988 o. — Hétérocoères observés en 1987 dans le département de l'Aube. 3. Noctuidae (Lep.). *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 5 (3) : 89-94, 1 carte.
- 1988 p. — Odonates observés en 1988 dans le département de l'Aube. *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 5 (3) : 95-100, 1 carte, 1 tabl., 1 pl. fotogr. h.-v. (2 fig.).
- 1988 q. — Climatologie de l'Aube. 2^e trimestre 1988. *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 5 (3) : 105, 2 tabl.
1992. — Lépidoptères observés en 1991 dans le département de l'Aube. 1-50, 4 tabl., 6 histogr., 3 cartes, 1 diagr. R. Métais éd., Troyes (ISBN 2-86350-003-1).
1993. — Lépidoptères observés en 1992 dans le département de l'Aube. 1-64, 4 tabl., 6 histogr., 3 cartes, 1 diagr. R. Métais éd., Troyes (ISBN 2-86350-004-X).
1996. — Lépidoptères observés de nuit dans le département de l'Aube en 1995. 1-76, 63 cartes, 32 diagr., 32 tabl., 3 pl. fotogr. (28 fig.). R. Métais éd., Troyes (ISBN 2-86350-005-8).

1997. — Lépidoptères observés en 1996 dans le département de l'Aube. 1-64, 6 cartes, 39 diagr., 7 tabl., 2 pl. fotogr. h.-t. (5 fig.), 1 fig. au trait. R. Métya édité, Troyes [ISBN 2-86350-006-6].
1998. — Lépidoptères Rhopalocères observés en 1997 dans le département de l'Aube. *Données entomologiques (Phénologie - Cartographie)*, n° 1 : 1-12, 1 tabl., 8 cartes, 1 fig. (*).
1999. — Lépidoptères Rhopalocères observés en 1996 dans le département de l'Aube. *Données entomologiques (Phénologie - Cartographie)*, n° 2 : 1-16, 1 tabl., 13 cartes, 1 fig.
- 2001 a. — Lépidoptères Geometridae observés en 1982 dans le département de l'Aube. *Données entomologiques (Phénologie - Cartographie)*, n° 3 : 1-24, 1 tabl., 24 cartes, 1 fig.
- 2001 b. — Lépidoptères Noctuidae observés en 1982 dans le département de l'Aube. *Données entomologiques (Phénologie - Cartographie)*, n° 4 : 1-28, 1 tabl., 25 cartes, 1 fig.
- 2001 c. — Lépidoptères Hétérocières observés en 1982 dans le département de l'Aube. [Hepialidae, Zygaenidae, Lasiocampidae, Bombycidae, Drepanidae et Noctuidae (part.)]. *Données entomologiques (Phénologie - Cartographie)*, n° 5 : 1-24, 1 tabl., 18 cartes, 2 fig.
- 2002 a. — Lépidoptères Hétérocières observés en 2001 dans le village de La Belliole (Yonne). *Données entomologiques (Phénologie - Cartographie)*, n° 6 : 1-20, 1 tabl., 1 carte, 1 fig.
- 2002 b. — Lépidoptères Hétérocières observés en 1995 dans le département de la Haute-Marne. *Données entomologiques (Phénologie - Cartographie)*, n° 7 : 1-32, 1 tabl., 20 cartes.
- 2003 a. — Lépidoptères Hétérocières sylvicoles observés en 2002 dans le département de l'Yonne. 1-26, 4 tabl., 4 graph., 20 cartes. R. Métya édité, La Belliole (Yonne) [format A4, ISBN 2-86350-007-4].
- 2003 b. — Lépidoptères Hétérocières observés en 2002 dans le département de l'Yonne. 1. Hepialidae à Drepanidae. *Données entomologiques (Phénologie - Cartographie)*, n° 8 : 1-28, 3 tabl., 23 cartes.
- 2003 c. — Lépidoptères Hétérocières observés en 2002 dans le département de l'Yonne. 2. Geometridae. *Données entomologiques (Phénologie - Cartographie)*, n° 9 : 1-32, 4 tabl., 35 cartes.
- 2003 d. — Lépidoptères Hétérocières observés en 2002 dans le département de l'Yonne. 3. Notodontidae à Noctuidae. *Données entomologiques (Phénologie - Cartographie)*, n° 10 : 1-32, 6 tabl., 27 cartes.
- 2004 a. — Lépidoptères Hétérocières observés en 2003 dans le département de l'Yonne. 1. Hepialidae à Drepanidae. *Données entomologiques (Phénologie - Cartographie)*, n° 11 : 1-24, 4 tabl., 1 graph., 14 cartes.
- 2004 b. — Lépidoptères Hétérocières observés en 2003 dans le département de l'Yonne. 2. Geometridae. *Données entomologiques (Phénologie - Cartographie)*, n° 12 : 1-28, 3 tabl., 1 graph., 29 cartes.
- 2004 c. — Lépidoptères Hétérocières observés en 2003 dans le département de l'Yonne. 3. Notodontidae à Noctuidae. *Données entomologiques (Phénologie - Cartographie)*, n° 13 : 1-28, 4 tabl., 1 graph., 33 cartes.
- 2005 a. — Lépidoptères Hétérocières observés en 2004 dans le département de l'Yonne. 1. Hepialidae à Drepanidae. *Données entomologiques (Phénologie - Cartographie)*, n° 14 : 1-24, 23 cartes, 4 tabl., 1 graph.
- 2005 b. — Lépidoptères Hétérocières observés en 2004 dans le département de l'Yonne. 2. Geometridae. *Données entomologiques (Phénologie - Cartographie)*, n° 15 : 1-24, 4 tabl., 1 graph., 21 cartes.
- 2005 c. — Lépidoptères Hétérocières observés en 2004 dans le département de l'Yonne. 3. Notodontidae à Noctuidae. *Données entomologiques (Phénologie - Cartographie)*, n° 16 : 1-28, 6 tabl., 3 graph., 27 cartes.
- 2005 d. — Liste référentielle des Lépidoptères Noctuidae du département de l'Yonne. *Données entomologiques (Phénologie - Cartographie)*, n° 17 : 1-16, 3 cartes, 2 tabl.
- 2006 a. — Lépidoptères Hétérocières observés en 2005 dans le département de l'Yonne. 1. Hepialidae à Drepanidae. *Données entomologiques (Phénologie - Cartographie)*, n° 18 : 1-24, 4 tabl., 1 graph., 27 cartes.
- 2006 b. — Lépidoptères Hétérocières observés en 2005 dans le département de l'Yonne. 2. Geometridae. *Données entomologiques (Phénologie - Cartographie)*, n° 19 : 1-24, 4 tabl., 2 graph., 23 cartes.
- 2006 c. — Lépidoptères Hétérocières observés en 2005 dans le département de l'Yonne. 3. Notodontidae à Noctuidae. *Données entomologiques (Phénologie - Cartographie)*, n° 20 : 1-24, 4 tabl., 1 graph., 20 cartes.

(*) La série *Données entomologiques (Phénologie - Cartographie)* est enregistrée par le Centre National d'Enregistrement des Publications en Série de la Bibliothèque Nationale sous l'indicatif ISSN (*International Standard Serial Number* = Numéro international normalisé d'identification) n° 1777-0807.

Annexe

Notes publiées dans la rubrique « Sélection d'articles récents »

1980. — Sélection d'articles récents. *Bulletin du Groupe entomologique aubois*, 1 (1) : 14.
1981a. — Sélection d'articles récents. *Bulletin du Groupe entomologique aubois*, 1 (2) : 64.
1981b. — Sélection d'articles récents. *Bulletin du Groupe entomologique aubois*, 1 (3) : 80.
1981c. — Sélection d'articles récents. *Bulletin du Groupe entomologique aubois*, 1 (4) : 136 (IX-1981).
1981d. — Sélection d'articles récents. *Bulletin du Groupe entomologique aubois*, 1 (5) : 169 (XII-1981).
1982a. — Sélection d'articles récents. *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 2 (1) : 34 (III-1982).
1982b. — Sélection d'articles récents. *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 2 (2) : 70 (VI-1982).
1982c. — Sélection d'articles récents. *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 2 (4) : 139 (XII-1982).
1983. — Sélection d'articles récents. *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 2 (6) : 215 (VI-1983).
1984a. — Sélection d'articles récents. *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 3 (2) : 61 (VI-1984).
1984b. — Sélection d'articles récents. *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 3 (4) : 115 (XII-1984).
1985. — Sélection d'articles récents. *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 3 (7) : 251 (IX-1985).
1986a. — Sélection d'articles récents. *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 4 (1) : 35-36 (III-1986).
1986b. — Sélection d'articles récents. *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 4 (2) : 72 (VI-1986).
1986c. — Sélection d'articles récents. *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 4 (3) : 106 (IX-1986).
1986d. — Sélection d'articles récents. *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 4 (4) : 144 (XII-1986).
1987a. — Sélection d'articles récents. *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 4 (5) : 182 (III-1987).
1987b. — Sélection d'articles récents. *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 4 (6) : 216 (VI-1987).
1987c. — Sélection d'articles récents. *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 4 (7) : 252 (IX-1987).
1988a. — Sélection d'articles récents. *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 5 (1) : 36 (III-1988).
1988b. — Sélection d'articles récents. *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 5 (3) : 106 (IX-1988).

Remerciements

Je remercie bien vivement Madame Paulette MÉTAY et Mademoiselle Martine MÉTAY pour m'avoir permis, grâce à leur aide précieuse, de retracer la vie de notre regretté camarade Roger MÉTAY.

Mes remerciements vont également au Dr Pierre VIERTE (Montier-en-l'Isle, Aube), ancien sous-directeur de laboratoire au Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, qui m'a gratifié de son aide, mettant généreusement à ma disposition sa documentation, et m'instruisant sur la chronologie de faits dont il fut le témoin ; j'adresse enfin ma reconnaissance à M. Laurent PÉRE (Strasbourg), rédacteur à la revue *L'Entomologiste*, pour l'aide apportée à la présentation de mon manuscrit, ainsi qu'à M. Gérard LUQUET (Paris), pour la communication de nombreuses informations bibliographiques et la mise en forme définitive du présent document.

Références bibliographiques

- Herbulot (Claude)**, 1948. — Atlas des Lépidoptères de France, Belgique, Suisse, Italie du Nord. II. Hétéroclères. *Nouvel Atlas d'Entomologie*, 6 (2) : 1-145 + [146]-[166], 16 pl. h.-t. en coul. (aquarelles de Roger Métaïe et d'A. Moreau). Éditions Nérée Boubée & C^e, Paris. — Deuxième édition en 1953, troisième édition en 1958, quatrième édition, entièrement revue, en 1990, cinquième édition en 1999 (ISBN 2-85004-059-2).
- Herbulot (Claude)**, 1949. — Atlas des Lépidoptères de France, Belgique, Suisse. III. Hétéroclères (fin). *Nouvel Atlas d'Entomologie*, 6 (3) : 1-145 + [146]-[160], 29 fig. dans le texte, 12 pl. h.-t. en coul. (aquarelles de René Prêcheux). Éditions Nérée Boubée & C^e, Paris. — Deuxième édition en 1960, troisième édition en 1965, quatrième édition, entièrement revue, en 1978 (ISBN 2-85004-012-6).
- Jourdheuille (Camille)**, 1883. — Catalogue des Lépidoptères du département de l'Aube. Première partie : Macrocéphaloptères. Deuxième partie : Microcéphaloptères. *Mémoires de la Société académique d'Agriculture, des Sciences, Arts et Belles-Lettres du Département de l'Aube*, (3), 20 [47] : 1-[229] [1-124 + 1-105].
- Jourdheuille (Camille)**, 1889. — Supplément au Catalogue des Lépidoptères du département de l'Aube. *Mémoires de la Société académique d'Agriculture, des Sciences, Arts et Belles-Lettres du Département de l'Aube*, (3), 26 [53] : 127-188.
- Le Cerf (Ferdinand Louis)**, 1944. — Atlas des Lépidoptères de France. I. Rhopalocères. *Nouvel Atlas d'Entomologie*, 6 (1) : 1-115 + [116]-[128], 12 pl. coul. (aquarelles de Roger Métaïe). Éditions Nérée

Boubée et C^e, Paris. — Deuxième édition en 1950, troisième édition en 1953, quatrième édition en 1968, cinquième édition en 1999 (ISBN 2-85004-095-9).

Lerout (Patrice [J. A.]), 1980. — Liste systématique et synonymique des Lépidoptères de France, Belgique et Corse. 1-334. Supplément hors-série à *Alexandor* et au *Bulletin de la Société entomologique de France*, Paris.

Luquet (Gérard Chr.) 1978. — Bibliographie. Roger Mévaut, 1978. Tables et index lépidoptérologiques. *L'Amateur de Papillons* (1922-1938), *Alexandor*, 10 (8) : 368-370.

Luquet (Gérard Chr.) 1979. — [Bibliographie]. Roger Mévaut, 1979. Tables et index lépidoptérologiques. *Revue française de Lépidoptérologie* (1938-1957), *Alexandor*, 11 (2) : 64.

3, rue Henri-Berthelot, F-10410 Saint-Parres-aux-Tertres.



Observation en France d'une Zygène de la Coronille à anneau jaune *Z. ephialtes trigonellae* Esper, 1783

(Lepidoptera Zygaenidae Zygaeninae)

par Alain Hérès

Située à 1000 m d'altitude sur la commune de Sainte-Colombe (Hautes-Alpes), la « Clairière aux papillons » a pour objectif de permettre aux personnes à mobilité réduite d'admirer et de photographier les papillons. Une piste spécialement adaptée aux personnes en fauteuil serpente dans la clairière. Le long de cette piste, des buttes fleuries attirent les insectes, en particulier les papillons qui peuvent ainsi être facilement photographiés par le visiteur en fauteuil.

À la demande du Conseil Général des Hautes-Alpes, qui a financé ce projet, l'aménagement du site a été assuré par l'Office National des Forêts. Dans ce cadre, Jean-Pierre Vesco, horticulteur et entomologiste professionnel, a été retenu pour le choix et l'implantation des plantes nectarifères et des plantes-hôtes.

Le 20 juillet 2009, Jean-Pierre Vesco, secondé par Yolande CONEIOS et Myrtille BONINAC, remarque que les Apollons (*Parnassius apollo* Linnaeus, 1758), dont nous avons déjà noté l'abondance le 12 juin, sont toujours communs et en assez bon état. La présence de nombreuses Zygènes est également constatée. Ces dernières sont alors photographiées par Myrtille BONINAC, afin que les clichés ne soient transmis dans le cadre de l'inventaire des Papillons observables sur le site. Ces photographies m'ont permis de prendre en compte *Zygaena hilaris* Ochsenheimer, 1808, *Zygaena erythrus* Hübnér, 1806, et *Zygaena ephialtes* Linnaeus, 1767, qui n'avaient pas encore été observées, portant ainsi à quatorze le nombre d'espèces du genre *Zygaena* recensées dans la « Clairière aux papillons ».

Selon Jean-Pierre Vesco, la Zygène de la Coronille était relativement commune. L'une d'entre elles, en parfait état de fraîcheur, a été photographiée butinant sur le capitule d'une Cardère sauvage (*Dipsacus fullonum* Linnaeus). Comme le montre la photographie, l'anneau abdominal de cette Zygène revêt une teinte jaune paille, et non rouge comme c'est habituellement le cas en France.

Si les formes jaunes de la Zygène de la Coronille peuvent être communes en Europe centrale et même en Italie ou en Suisse, les exemplaires de *Zygaena ephialtes* pourvus d'un anneau jaune comme la forme *trigonellae* Esper, 1783, photographiée dans la « Clairière aux papillons » sont exceptionnels en France et les citations dans la littérature sont rarissimes.

Cette forme à anneau jaune peut être comparée à la forme rouge *medusa* Pallas, 1771, qui est parfois observée dans le ravin de l'Ausselet, sur la commune de Dauphin (Alpes-de-Haute-Provence). Dans cette station, située à 420 m d'altitude, *Z. ephialtes* est abondante de fin juin à la mi-juillet. Les formes *medusa* (cinq taches) et *ephiates* (six taches) sont

bien présentes, même si les formes peucédanoïdes sont ici les plus communes. La Zygène observée dans les Hautes-Alpes diffère non seulement par la couleur de son anneau abdominal, mais aussi par celles des taches t_1 et t_2 . Dans les formes *medusa* Pallas et *ephialtes* Linnaeus, la tache t_1 est toujours rouge et, sauf rare exception, la tache t_2 est fortement teintée de rouge. La forme *trigonellae* photographiée dans la « Clairière aux papillons » n'a, quant à elle, que l'anneau abdominal vraiment jaune. La tache t_1 n'est que très faiblement saupoudrée d'écaillles jaunes et la coloration jaune de la tache t_2 est imperceptible sur la photographie.

L'aire de répartition de *Z. ephialtes* s'étend des plaines de Sibérie occidentale, à l'est, au littoral atlantique, à l'ouest, et de la Pologne, au nord, à la Grèce et à la Botte italienne, au sud. Cette espèce, dont l'anneau abdominal est caractéristique, présente deux groupes de formes qui peuvent se rencontrer sur un même site dans certaines régions (1) :

– formes peucédanoïdes : chez les exemplaires appartenant à ce groupe de formes, la couleur de l'aile postérieure est identique à celle de l'anneau abdominal. Aux ailes antérieures, la pigmentation des taches est également semblable à celle de l'anneau, mais chez certains sujets, les taches t_3 , t_4 , t_5 et t_6 peuvent être plus ou moins suffusées de blanc, ce qui leur donne un aspect rosé lorsque les individus concernés présentent un anneau rouge.

– formes éphialtoïdes : chez les sujets référables à ce groupe de formes, l'aile postérieure, entièrement bleu-noir, porte soit un point blanc (*unipunctata*), soit deux points blancs (*bipunctata*). En France, seule la forme éphialtoïde *unipunctata* est présente. Aux ailes antérieures, les taches sont blanches, sauf la tache t_1 , qui est de même teinte que l'anneau abdominal. En général, le fond blanc de la tache t_2 — et parfois de t_1 — est plus ou moins suffusé d'une pigmentation identique à celle de l'anneau.

Le tableau ci-après rassemble les noms de ces différentes formes.

TABLEAU I. — Les principales formes de *Zygaena ephialtes*

Formes	Anneau rouge	Anneau jaune
peucédanoïdes		
à 5 taches	<i>athananthae</i> Esper	<i>aeneus</i> Esper
à 6 taches	<i>peucedani</i> Esper	<i>ictericus</i> Lederer
éphialtoïdes <i>unipunctata</i>		
à 5 taches	<i>medusa</i> Pallas	<i>trigonellae</i> Esper
à 6 taches	<i>ephialtes</i> Linnaeus	<i>convallae</i> Esper
éphialtoïdes <i>bipunctata</i>		
à 5 taches	<i>aemili</i> Favre	<i>watzdorffi</i> Hirschke
à 6 taches	<i>sophiae</i> Favre	<i>flavobipunctata</i> Favre

En France, les exemplaires de *Zygaena ephialtes*, dans leur immense majorité, sont pourvus d'un anneau de couleur rouge. Les morphes du complexe peucédanoïde, qui occupent la partie septentrionale du pays et les régions du centre, atteignent le littoral atlantique

(1) On trouvera des illustrations en couleurs de ces diverses formes dans les publications de BOVEY (1983 : 360, pl. h-c), RACHELI (1990 : 144-145, pl. 4, fig. 1-12.), NALIMANN, TARMANN & TREMERMAN (1999 : 274, pl. 6, fig. 8-18) et HÉGIS (2009 : 28, pl. 3, et légende p. 23).



FIG. 1 et 2. — *Zygæna ephialtes* L. – 1, *Z. ephialtes* f. *trigonellæ*, Sainte-Colombe (Hautes-Alpes), « Clairière aux papillons », 1050 m, 20-VII-2009. Cliché : Myrtille BOSSERAC. – 2, *Z. ephialtes* f. *medea*, Dauphin (Alpes-de-Haute-Provence), ravin de l'Aussellet, 415 m, 8-VII-2005. Cliché : Alain HÉRÈS.

à l'ouest. Les morphes du complexe éphialtoïde s'observent dans les Alpes-Maritimes, les Pyrénées-Orientales et l'Ariège. En Savoie, dans la Drôme, le Vaucluse, l'ouest des Alpes-de-Haute-Provence et des Hautes-Alpes, la Lozère et le Gard, les deux groupes de formes cohabitent souvent.

Dans le sud de la Suisse (en Valais), en Bohême-Moravie, en Slovaquie, en Styrie et en Roumanie, apparaissent régulièrement, au sein de populations de *Zygènes* de la Coronille pourvues d'un anneau rouge, et d'autres à anneau jaune, quelques individus orange. Paul BOVEY (1983 : 359) précise qu'en France, les chances d'apparition de *Zygæna ephialtes* orange sont « pratiquement nulles, car les formes jaunes y sont rarissimes ». La mention de Louis FAILLIE (1994 : 29), selon laquelle des individus orange ont été signalés en Haute-Provence et dans les Deux-Sèvres, fait fort probablement référence à des formes rouges dont la coloration aura viré vers l'orangé sous l'influence de facteurs abiotiques.

Dans sa publication de 1983 — synthèse de son étude approfondie de 1941 sur *Zygæna ephialtes* —, Paul BOVEY (*op. cit.* : 350) précise : « il convient de relever que les formes peucédanoïdes jaunes, *icterica* [...] et *aeacus*, toujours très rares dans la nature, n'y ont été observées qu'au sein de populations mélangées où coexistent des formes peucédanoïdes rouges et éphialtoïdes jaunes capables, en s'hybridant, de leur donner naissance en seconde génération ou dans un croisement de retour ». Ce qu'écrit Paul BOVEY rend inexplicable la capture par Clas M. NAUMANN d'un « exemplaire *athamanthæ* o jaune (f. *aeacus* Esp.) » (*) dans les Alpes-de-Haute-Provence, capture citée page 29 du « Guide pour l'identification des espèces françaises du genre *Zygæna* » de Louis FAILLIE (1994). Cet auteur précise que

(*) Le « o » placé entre les mots « *athamanthæ* » et « jaune » correspond vraisemblablement à un symbole ♂ ou ♀ incomplet.

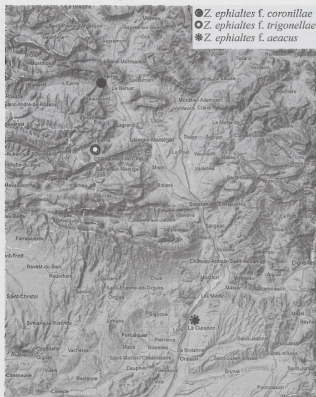


FIG. 3. — Localisation des observations de Zygotes de la Coronille à anneau jaune en France. — *Z. ephialtes f. coronillae*, Serres (Hautes-Alpes), env. 800 m, un papillon capturé par Jean Bourgeois en juillet 1936 (cf. Beyer, 1982 : 359). — *Z. ephialtes f. trigonellae*, Sainte-Colombe (Hautes-Alpes), « Clairière aux papillons », 1050 m, un papillon photographié par Myrtille Bonnaud le 20-VII-2009 (Alain Hénis del.). — *Z. ephialtes f. aeacus*, Les Mées (Alpes-de-Haute-Provence), Dubise, env. 370 m, un papillon capturé par Clas M. Naumann le 29-VII-1962 (cf. Faillie, 1994 : 29).

la capture concernée a été effectuée le 29 juillet 1962 sur la commune des Mées dans la vallée de la Durance, à proximité du hameau de Dabisse. Si, dans ce secteur, les morphes peuécéanoides rouges de *Z. ephialtes* sont répandues, en revanche, ses morphes éphialtoïdes sont moins courantes, et sa forme jaune n'a jamais été citée de toute cette région pourtant très prospectée par les entomologistes !

La seule observation incontestable en France d'un *Z. ephialtes* éphialtoïde jaune que nous ayons pu relever dans la littérature entomologique est celle que rapporte Paul BOVEY (op. cit. : 359). Il s'agit d'un exemplaire de *Zygaena ephialtes coronillae* capturé en juillet 1936 à Serres (Hautes-Alpes) par Jean BOURGOGNE, entomologiste au Muséum de Paris. Cette localité se situe à environ quatorze kilomètres au nord de la « Clairière aux papillons », où *Zygaena ephialtes trigonellae* a été photographiée le 20 juillet 2009. Très proches l'une de l'autre, ces stations relèvent de la partie sud-ouest du Pays du Buëch.

L'observation de deux sujets de la morphé éphialtoïde *unipunctata* jaune dans les Hautes-Alpes, bien que reposant sur un nombre très restreint d'individus, permet d'affirmer que cette morphé de *Z. ephialtes* est bien présente en France. Il est souhaitable que la présence pérenne de cette forme soit confirmée, non seulement par un suivi régulier de la population de *Z. ephialtes* dans la « Clairière aux papillons » — site où les Papillons sont strictement protégés et où toute capture est interdite —, mais également dans l'est des Baronnies. En première approche, il semble intéressant de prospecter avec soin les biotopes favorables à *Zygaena ephialtes* entre Serres et Rozans (Hautes-Alpes), et, plus au sud, les biotopes identiques entre Orpierre (Hautes-Alpes) et Laborel (Drôme).

Manosque, septembre 2009.

Remerciements

Je tiens à remercier Jany CHARLES pour les recherches bibliographiques qu'il a effectuées à mon attention.

Références bibliographiques

- BOVEY (Paul), 1941. — Contribution à l'étude génétique et biogéographique de *Zygaena ephialtes* L. (Lep. Zygaenidae). *Revue suisse de Zoologie*, 48 : 1-90, 16 fig., 1 carte de répartition, 1 double pl. fotogr. coul. (48 fig.).
- BOVEY (Paul), 1982. — Que représentent les formes orange chez *Zygaena ephialtes* (Linné) ? (Lep. Zygaenidae). *Alexandria, Revue des lépidoptéristes français*, 12 (8) : 349-361, 5 tabl., 1 pl. fotogr. coul. h.-t. (12 fig.).
- FALLIE (Louis), 1994. — Guide pour l'identification des espèces françaises du genre *Zygaena*. 1-52, 104 fig. au trait, 1 carte, 3 pl. fotogr. coul. J.-M. Dresse édit., Angers.
- HÉRIS (Alain), 2009. — Les Zygaènes de France (Lepidoptera Zygaenidae Zygaeninae). *Lépidoptères, Revue de l'Association des Lépidoptéristes de France*, Paris, numéro hors-série : 1-60, 2 illustr. fotogr., 11 pl. fotogr. coul. (200 illustr.), 26 cartes de répartition, 51 fig. [paru en septembre 2009].
- HOLIK (Otto), 1937. — Nouvelles races de *Zygaena ephialtes* L. *Lambillionea*, 37 (8) : 122-128.
- NAUMANN (Clas M.), TARMANN (Gerhard M.) and TRENEWAN (Walter Gerald), 1999. — The Western Palearctic Zygaenidae (Lepidoptera). [1]-304, 178 fig. dans le texte (illustr. fotogr. et fig. au trait), 116 cartes de répartition, 12 pl. fotogr. coul. Apollo Books édit., Stenstrup, Danemark.
- RACHELI (Tommaso), 1990. — Sinossi degli *Zygaenini italiani* (Lepidoptera Zygaenidae). Avec la collaboration de Silvia Angeloni. I-VIII + 1-174, 7 pl., cartes de répart. Centro Internazionale di Studi e Ricerche per le componenti extrapaleartiche della fauna italiana e mediterranea édit., Rome.

477, montée des Vraies Richesses, F-04100 Manosque.

Courriel (e-mail) : <alain.heres@free.fr>.

DÉSTOCKAGE

ISSN 0002-6208

LISTE-INVENTAIRE SYSTÉMATIQUE ET SYNONYMIQUE DES LÉPIDOPTÈRES DE CORSE

Contribution à la connaissance de la faune
entomologique de la Corse : Lepidoptera
Liste-inventaire des espèces de l'île



Charles E. E. RUNGS

Correspondant du
Muséum national
d'Histoire naturelle, Paris

1988

Supplément au tome 15 d'Alexandor

ALEXANDOR, Revue des Lépidoptéristes français
45, Rue de Buffon, F-75005 PARIS

En vente au siège de la Revue

45, Rue Buffon
F-75005 PARIS

Déstockage ! Prix : 8 € (port non compris).
Alexandor, CCP Paris 17.476.09 F